Référence: MDE 03

Edition originale de juillet 2012

ISSOIRE AVIATION Aérodrome d'Issoire-Le Broc 63501 ISSOIRE

Tel: (33) 4.73.89.01.54. Fax: (33) 4.73.89.54.59.

www.issoire-aviation.com

CE DOCUMENT A RECU L'ACCORD DE L'EASA REFERENCE : ...





GENERALITES

Page : 2/4

LISTE DES REVISIONS

Révision n•	Chapitres affectés	Pages affectées	Date	Objet	Approbation	Date
Originale	Tous	Toutes	Juil-12	Création document		





GENERALITES

Page : 3/4

Chapitre	1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 7 7 8 8 9 9 9 9 1 1 2 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Edition Originale	Rév.	Date juil-12 juil-12
Ceneralites	0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 7 7 8 8 9 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 7 7 8 8 9 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 7 7 8 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Originale		juil-12
4 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	77 33 34 44 55 65 77 38 99 90 11 12 22 33 44 55 56 77	Originale		juil-12 juil-12
1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 8 9 9 9 9 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Originale		juil-12 juil-12
2 3 4 5 6 6 7 8 8 9 9 10 11 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 1 1 1 1 2 2 2 3 3 4 4 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Originale		juil-12
4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 11 122 33 44 55 55 55 57 7	Originale		juil-12 juil-12
S 6 6 7 7 8 8 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1	D	Originale		juil-12 juil-12
6 6 7 8 8 9 9 10 11 1 1 1 1 1 1 1	0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 7 7 7 5 5 5 5 7 7	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
7 8 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1	D 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 7 7 8 8 9 D 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 6 7 7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Originale		juil-12 juil-12
8 9 9 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	D 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 7 7 3 8 9 D 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 6 7 7 7 8 8 9 D 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 5 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 5 6 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 5 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 6 6 6 6 7 7 8 9 D 1 1 2 2 3 3 3 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
9 11 1 1 1 1 1 1 1 1	D	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale Edition B Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
a) Description des systèmes a) Description des systèmes a) Description des systèmes 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 5. 5.	2 33 44 55 66 77 78 89 90 10 11 12 23 33 44 15 56 77 77 18 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
a) Description des systèmes a) Description des systèmes a) Description des systèmes 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5	3 3 4 4 5 6 7 7 8 8 9 9 11 12 22 33 44 45 5 6 7 7 7 8 8 9 9 9 10 11 11 12 12 13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
a) Description des systèmes a) Description des systèmes 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5	44 55 66 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Originale Originale Originale Originale Edition B Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	55 56 77 78 88 99 90 11 12 22 33 44 44 55 56 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7	Originale Originale Originale Edition B Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
a) Description des systèmes a) Description des systèmes a) Description des systèmes 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5	55 77 88 99 10 11 12 22 13 13 14 15 15 16 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Originale Originale Edition B Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
a) Description des systèmes a) Description des systèmes a) Description des systèmes 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5	7 8 8 9 9 11 12 22 33 44 55 65 7 7 8 9 9 11 12 12 13 14 15 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Originale Edition B Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
a) Description des systèmes a) Description des systèmes 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Edition B Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	D) 1 1 2 2 3 3 4 4 4 5 5 6 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 3 3 4 4 5 5 6 7 7 8 9 9 9 1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	3 4 4 5 5 6 7 7 8 8 9 9 9 9 1 1 1 2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 5 5 7 7 8 8 9 9 9 1 1 1 2 2 2 3 3 4 4 7 7 7	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	55 56 77 78 88 99 90 10 11 12 12 13 14 15 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	77 88 99 90 11 12 22 33 44 44 55 56 77	Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
22 22 33 33 33 33 33 33 34 44 4 4 4 4 4	8 9 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5	Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale		juil-12 juil-12 juil-12 juil-12
22 33 33 33 33 33 33 44 44 44 44 44 44 44	9 1 2 3 4 5 7	Originale Originale Originale Originale Originale Originale		juil-12 juil-12 juil-12
33 33 33 33 33 33 34 44 44 44 44 44 44 4	0 1 2 3 4 5 6	Originale Originale Originale Originale Originale		juil-12 juil-12
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4	1 2 3 4 5 5 7	Originale Originale Originale Originale		juil-12
3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.4 4.4 4.4	3 4 5 5 7	Originale Originale Originale		
3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.4 4.4 4.4 4.4 4.4	4 5 6 7	Originale		juil-12
3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.4 4.4 4.4 4.4	5 5 7			juil-12
33 33 34 44 44 44 44 44 55 55 55 55 55 55 56 66 66	5 7	Originale		juil-12
3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5	7			juil-12
3: 34 44 44 44 44 44 45 55 55 55 55 55 66 66 66	_	Originale Originale		juil-12 juil-12
a) Description des systèmes 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	3	Originale		juil-12
4 a) Description des systèmes 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6		Originale		juil-12
a) Description des systèmes 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 6. 6. 6. 6. 6.		Originale		juil-12
4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 7. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.	_	Originale		juil-12
4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6:		Originale		juil-12
4: 44 44 55 55 55 55 55 56 66 66	_	Originale Originale		juil-12 juil-12
4: 4: 4: 4: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6: 6:	_	Originale		juil-12
4: 44: 45: 55: 55: 55: 55: 55: 56: 66: 66: 66:	_	Originale		juil-12
49 55 55 55 55 55 55 56 66 66	7	Originale		juil-12
50 5 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 6: 6: 6: 6:	_	Originale		juil-12
5 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 6: 6: 6:	_	Originale		juil-12
5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 5: 6: 6: 6:	_	Originale Originale		juil-12 juil-12
5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.6 6.6 6.6		Originale		juil-12
5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 6.6 6.6	_	Originale		juil-12
5: 5: 5: 5: 6: 6: 6:	1	Originale		juil-12
5′ 5: 5: 6(6 6.	_	Originale		juil-12
5: 5: 6: 6: 6:		Originale		juil-12
5: 6: 6: 6:	_	Originale Originale		juil-12 juil-12
66 66		Originale		juil-12
666	_	Originale		juil-12
I	1	Originale		juil-12
	-	Originale		juil-12
6.	_	Originale		juil-12
6.	_	Originale Originale		juil-12 juil-12
6.	-	Originale		juil-12 juil-12
6		Originale		juil-12
6	_	Originale		juil-12
69		Originale		juil-12
70)	Originale		juil-12
7)	Originale Originale		juil-12 juil-12
7:)) 1	Originale		juil-12 juil-12
7.) 1 2			juil-12
7:	9 0 1 2 3	Originale		juil-12
70	9 1 2 3 4	Originale Originale		juil-12
7'	9 1 2 3 4 5	Originale Originale Originale		juil-12
7:	9 0 1 2 3 4 5 5	Originale Originale Originale		juil-12
8	9 0 1 2 3 4 5 5 7	Originale Originale Originale Originale Originale		in:1 12
8	9 9 11 12 22 33 44 45 55 65 77 77	Originale Originale Originale Originale Originale Originale		juil-12
8:	9 11 12 23 33 44 45 55 56 77 77 88 99	Originale Originale Originale Originale Originale		juil-12 juil-12 juil-12
8:	9	Originale Originale Originale Originale Originale Originale Originale		juil-12

Chapitre	Page	Edition	Rév.	Date
	85 86	Originale Originale		juil-12 juil-12
	87	Originale		juil-12 juil-12
	88	Originale		juil-12
	89	Originale		juil-12
	90	Originale Originale		juil-12 juil-12
a) Description des systèmes	92	Originale		juil-12
a) Description des systèmes	93	Originale		juil-12
	94	Originale		juil-12
	95	Originale		juil-12
	96 97	Originale Originale		juil-12 juil-12
	98	Originale		juil-12
	99	Originale		juil-12
b) Lubrification et fluides	1	Originale		juil-12
	2	Originale Originale		juil-12 juil-12
	2	Originale		juil-12
	3	Originale		juil-12
	5	Originale		juil-12
	6	Originale Originale		juil-12 juil-12
	7	Originale		juil-12
	8	Originale		juil-12
	9	Originale		juil-12
	10	Originale Originale		juil-12 juil-12
	12	Originale		juil-12 juil-12
	13	Originale		juil-12
c) Circuit électrique	14	Originale		juil-12
	15 16	Originale Originale		juil-12
	17	Originale		juil-12 juil-12
	18	Originale		juil-12
	19	Originale		juil-12
	20	Originale		juil-12
	21	Originale Originale		juil-12 juil-12
	23	Originale		juil-12
	24	Originale		juil-12
	25	Originale		juil-12
	26 27	Originale Originale		juil-12 juil-12
	1	Originale		juil-12
d) Réglages	2	Originale		juil-12
e) Manipulations au sol	1	Originale		juil-12
f) Commandes et gouvernes	2	Originale		juil-12
f) Commandes et gouvernes	3	Originale Originale		juil-12 juil-12
g) Composition	1	Originale		juil-12
	1	Originale		juil-12
h) Programme d'entretien	3	Originale		juil-12 juil-12
n) i rogramme u entretien	4	Originale Originale		juil-12
	5	Originale		juil-12
	1	Originale		juil-12
	2	Originale	 	juil-12
i) Réparations	3	Originale Originale		juil-12 juil-12
-, areput unotto	5	Originale		juil-12
	6	Originale		juil-12
	7	Originale		juil-12
j) Inspections particulières	2	Originale Originale		juil-12 juil-12
k) Outils spéciaux	1	Originale		juil-12
l) Limitations de durée	1	Originale		juil-12
m) Liste de documents	1	Originale		juil-12
n) Matériaux o) Entretien courant	1	Originale Originale		juil-12 juil-12
p) Etiquettes	1	Originale		juil-12 juil-12
q) Transport sur route	1	Originale		juil-12
r) Pesée – centrage	1	Originale		juil-12
	2	Originale Originale		juil-12 juil-12
	2	Originale		juil-12 juil-12
	3	Originale		juil-12
	4	Originale		juil-12
s) Descriptifs opérations de maintenance	5 6	Originale Originale		juil-12 juil-12
o, rescriptus operations de maintenance	7	Originale		juil-12 juil-12
	8	Originale		juil-12
		Originala	1	juil-12
	9	Originale	-	
	10	Originale		juil-12
Annexe a) : fiche d'incident	_			

Edition	Originale				
Date	Juil-12				





GENERALITES

Page : 4/4

TABLE DES MATIERES

a.2 Atterrisseur principal a. a.3 Système d'admission d'air a. a.4 Circuit d'huile a-1 a.5 Circuit de carburant a-1 a.6 Equipements cloison pare-feu a-1 a.7 Déflecteurs a-2 a.8 Commandes moteur a-2 a.9 Circuit de frein a-2 a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a-3 a.11 Panneaux d'Instruments a-4 a.12 Ensemble batteries a-4 a.13 Prise de Parc a-4 a.14 Avertisseur de décrochage a-4 a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE c- c. CIRCUIT ELECTRIQUE c- c. CIRCUIT ELECTRIQUE c- d. REGLAGES D'UTLISATION d- e. MANIPULATIONS A			Page:
a.2 Atterrisseur principal a. a.3 Système d'admission d'air a. a.4 Circuit de Carburant a.1 a.6 Equipements cloison pare-feu a.1 a.7 Déflecteurs a.2 a.8 Commandes moteur a.2 a.9 Circuit de frein a.2 a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a.3 a.11 Panneaux d'Instruments a.4 a.12 Ensemble batteries a.4 a.13 Prise de Parc a.4 a.14 Avertisseur de décrochage a.4 a.15 Commandes de vol a.5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a.5 a.17 Installation phare et feux a.5 a.18 Circuit de dépression a.5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b. c. CIRCUTT ELECTRIQUE b. c. CIRCUIT ELECTRIQUE b. c. COMMANDES ET GOUVERNES f. f. Gouverne de gauchissement f. f.2 Gouverne de profonde			a-1
a.3 Système d'admission d'air a-1 a.4 Circuit d'huile a-1 a.5 Circuit de carburant a-1 a.7 Déflecteurs a-2 a.8 Commandes moteur a-2 a.9 Circuit de frein a-2 a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a-3 a.11 Panneaux d'Instruments a-4 a.12 Ensemble batteries a-4 a.13 Prise de Parc a-4 a.14 Avertisseur de décrochage a-4 a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Avertisseur de décrochage a-4 a.17 Installation phare et feux a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b- c. CIRCUIT ELECTRIQUE c- d. REGLAGES D'UTILISATION d- e. MANIPULATIONS AU SOL c- f. <td< td=""><td></td><td></td><td>a-2</td></td<>			a-2
a.4 Circuit d'huile a-1 a.5 Circuit de carburant a-1 a.6 Equipements cloison pare-feu a-2 a.8 Commandes moteur a-2 a.9 Circuit de frein a-2 a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a-3 a.11 Panneaux d'Instruments a-4 a.12 Ensemble batteries a-4 a.13 Prise de Parc a-4 a.14 Avertisseur de décrochage a-4 a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 a.1 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 a.18 Circuit de dépression a-5 c. CIRCUIT ELECTRIQUE c c. CIRCUIT ELECTRIQUE c d. REGLAGES D'UTILISATION d <	a.2		a-4
a.5 Circuit de carburant a.6 Equipements cloison pare-feu a.7 Déflecteurs a.8 Commandes moteur a.9 Circuit de frein a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a.11 Panneaux d'Instruments a.12 Ensemble batteries a.13 Prise de Parc a.14 Avertisseur de décrochage a.15 Commandes de vol a.16 Assemblage ensemble aéronef a.17 Installation phare et feux a.18 Circuit de dépression b. LUBRIFICATION ET FLUIDE c. CIRCUIT ELECTRIQUE d. REGIAGES D'UTILISATION d. REGIAGES D'UTILISATION e. MANIPULATIONS AU SOL e. COMMANDES ET GOUVERNES f.1 Gouverne de gauchissement f.2 Gouverne de direction g. COMPOSITION DE L'AVION h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h. METHODES DE REPARATION i.1 Atelier de réparation i.2 Matériaux utilisés i.3 Matériaux utilisés i.4 Mise en œuvre i.5 Domaine d'application i.6 Exemple de réparation i.1 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i.1 NISPECTIONS PARTICULIERES k. OUTILS SPECIAUX k. OUTILS SPECIAUX k. ILISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION i. LISTE DE DOCUMENTS i. LISTE DE SMATERIAUX POUR PETITES REPARATION i. LISTE DE DOCUMENTS i. LISTE DE SMATERIAUX POUR PETITES REPARATION i. LISTE DE DOCUMENTS ii. LISTE DE SMATERIAUX POUR PETITES REPARATION ii. PESSEE ET CENTRAGE if TRANSPORT SUR ROUTE if Tran	a.3	•	a-8
a.6 Equipements cloison pare-feu a.7 Déflecteurs a.2 a.8 Commandes moteur a.2 a.9 Circuit de frein a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a.3 a.11 Panneaux d'Instruments a.4 a.12 Ensemble batteries a.4 a.12 Ensemble batteries a.4 a.14 Avertisseur de décrochage a.4 a.15 Commandes de vol a.5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a.7 a.17 Installation phare et feux a.5 a.18 Circuit de dépression a.5 a.19 Circuit de dépression a.5 a.5 a.19 Circuit de dépression a.5 a	a.4		a-10
a.7 Déflecteurs a-2 a.8 Commandes moteur a-2 a.9 Circuit de frein a-2 a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a-3 a.11 Panneaux d'Instruments a-4 a.12 Ensemble batteries a-4 a.13 Prise de Pare a-4 a.14 Avertisseur de décrochage a-4 a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-9 a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b c. CIRCUIT ELECTRIQUE c c. CIRCUIT ELECTRIQUE c c. CIRCUIT ELECTRIQUE c d. MANIPULATIONS AU SOL c f. GOMANI	a.5	Circuit de carburant	a-12
a.8 Commandes moteur a-2 a.9 Circuit de frein a-2 a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a-3 a.11 Panneaux d'Instruments a-4 a.12 Ensemble batteries a-4 a.13 Prise de Parc a-4 a.14 Avertisseur de décrochage a-4 a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-9 a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b c. CIRCUIT ELECTRIQUE c d. REGLAGES D'UTILISATION d d. REGLAGES D'UTILISATION d f. GOMMANDES ET GOUVERNES f f. f. GOWANDES ET GOUVERNES f f.1. Gouverne de gauchissement f. f.2. Gouverne de profondeur f. f.2. Gouverne de profondeur f. <tr< td=""><td>a.6</td><td>Equipements cloison pare-feu</td><td>a-19</td></tr<>	a.6	Equipements cloison pare-feu	a-19
a.9 Circuit de frein a-2 a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a.3 a.11 Panneaux d'Instruments a.4 a.12 Ensemble batteries a.4 a.12 Ensemble batteries a.4 a.13 Prise de Parc a.4 a.14 Avertisseur de décrochage a.4 a.15 Commandes de vol a.5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a.7 a.17 Installation phare et feux a.5 a.18 Circuit de dépression a.5 a.19 Circuit de dépression a.5 a.18 Circuit de dépression a.5 a.19 Circuit de dépression a.5	a.7	Déflecteurs	a-22
a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu a.11 Panneaux d'Instruments a.4 a.12 Ensemble batteries a.4 a.13 Prise de Parc a.14 Avertisseur de décrochage a.15 Commandes de vol a.16 Assemblage ensemble aéronef a.17 Installation phare et feux a.18 Circuit de dépression b. LUBRIFICATION ET FLUIDE c. CIRCUIT ELECTRIQUE de REGLAGES D'UTILISATION e. MANIPULATIONS AU SOL c. COMMANDES ET GOUVERNES f. COMMANDES ET GOUVERNES f. Gouverne de gauchissement f.2 Gouverne de direction g. COMPOSITION DE L'AVION b. PROGRAMME D'ENTRETIEN i. METHODES DE REPARATION i.1 Atelier de réparation i.2 Matériel utilisé i.3 Matériaux utilisés i.4 Mise en œuvre i.5 Domaine d'application i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion j. INSPECTIONS DE DUREE m. LISTE DE DOCUMENTS m. LISTE DE DOUMENTS m. LISTE DE SMATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. LISTE DE SMATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. LISTE DE SMATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES. p. PESEE ET CENTRAGE. r. PESEE ET CENTRAGE.	a.8	Commandes moteur	a-24
a.11 Panneaux d'Instruments a.4 a.12 Ensemble batteries a.4 a.13 Prise de Parc a.4 a.14 Avertisseur de décrochage a.4 a.15 Commandes de vol a.5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a.77 Installation phare et feux a.5 a.18 Circuit de dépression a.5 a.18 Circuit de dépression a.5 a.5 a.5 a.6 a.6 a.7 a.18 Circuit de dépression a.5 a.6 a.6 a.6 a.7 a.18 Circuit de dépression a.5 a.6 a.6 a.6 a.7 a.18 Circuit de dépression a.5 a.5 a.6 a.6 a.6 a.6 a.7 a.7 a.18 Circuit de LeCTRIQUE a.6	a.9	Circuit de frein	a-29
a.12 Ensemble batteries a-4 a.13 Prise de Parc a-4 a.4 Avertisseur de décrochage a-4 a.14 Avertisseur de décrochage a-5 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 d. a.18 Circuit de dépression a-6 d. a.18 Circuit de dépression a-7 d. a.18 Circuit de dépression a-7 d. d. d. d. d. d. d. d	a.10	Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu	a-30
a.13 Prise de Parc a-4 a.14 Avertisseur de décrochage a-4 a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-9 a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b- c. CIRCUIT ELECTRIQUE c- d. REGLAGES D'UTILISATION d- e. MANIPULATIONS AU SOL e- e. MANIPULATIONS AU SOL e- f.1 Gouverne de gauchissement f- f.2 Gouverne de direction f- g. COMPOSITION DE L'AVION g- g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN. h- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériau utilisée i- i.3 Matériau utilisée i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i-	a.11	Panneaux d'Instruments	a-40
a.14 Avertisseur de décrochage a-4 a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-5 a.18 Circuit de dépression a-9 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b-1 c. CIRCUIT ELECTRIQUE c-1 d. REGLAGES D'UTILISATION d-1 e. MANIPULATIONS AU SOL e-1 f. COMMANDES ET GOUVERNES. f-1 f.1 Gouverne de gauchissement f-1 f.2 Gouverne de profondeur f-1 f.3 Gouverne de direction f-1 g. COMPOSITION DE L'AVION g-1 h. PROGRAMME D'ENTRETIEN. h-1 i. METHODES DE REPARATION i-1 i.1 Atelier de réparation i-1 i.2 Matérieu utilisé i-1 i.3 Matériaux utilisés i-1 i.4 Mise en œuvre i-1 i.5 Domaine d'application i-2 i.8 Schéma des différentes	a.12	Ensemble batteries	a-42
a.15 Commandes de vol a-5 a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-9 a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b- c. CIRCUIT ELECTRIQUE c- d. REGLAGES D'UTILISATION d- e. MANIPULATIONS AU SOL e- f. COMMANDES ET GOUVERNES. f- f.1 Gouverne de gauchissement f- f.2 Gouverne de profondeur f- f.3 Gouverne de direction g- g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériel utilisé i- i.3 Matérieu utilisé i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation mineure <	a.13	Prise de Parc	a-44
a.16 Assemblage ensemble aéronef a-7 a.17 Installation phare et feux a-5 a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE b- c. CIRCUIT ELECTRIQUE c- d. REGLAGES D'UTILISATION d- e. MANIPULATIONS AU SOL e- f. COMMANDES ET GOUVERNES f- f.1 Gouverne de gauchissement f- f.2 Gouverne de profondeur f- f.3 Gouverne de direction g- g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Attelie de réparation i- i.2 Matériau utilisés i- i.3 Matériau utilisés i- i.4 Mise en œuve i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation i- i.8 Schéma des différentes orientations des	a.14	Avertisseur de décrochage	a-46
a.17 Installation phare et feux a.18 Circuit de dépression a-5 b. LUBRIFICATION ET FLUIDE	a.15	Commandes de vol	a-50
a.18 Circuit de dépression b. LUBRIFICATION ET FLUIDE	a.16	Assemblage ensemble aéronef	a-72
b. LUBRIFICATION ET FLUIDE	a.17	Installation phare et feux	a-9°
c. CIRCUIT ELECTRIQUE c- d. REGLAGES D'UTILISATION d- e. MANIPULATIONS AU SOL e- f. COMMANDES ET GOUVERNES f- f.1 Gouverne de gauchissement f- f.2 Gouverne de brofondeur f- f.3 Gouverne de direction f- g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h- i. METHODES DE REPARATION i- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atteire de réparation i- i.2 Matérieu utilisé i- i.3 Matériaux utilisés i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- j. INSPECTIONS PARTICULIERES j- k.	a.18	Circuit de dépression	a-99
d. REGLAGES D'UTILISATION d- e. MANIPULATIONS AU SOL e- f. COMMANDES ET GOUVERNES f- f.1 Gouverne de gauchissement f- f.2 Gouverne de profondeur f- f.3 Gouverne de direction f- g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériel utilisé i- i.3 Matériaux utilisés i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- j. INSPECTIONS PARTICULIERES j- k. OUTILS SPECIAUX k- l. LIMITATIONS DE DUREE j- m. L	b.	LUBRIFICATION ET FLUIDE	b-1
d. REGLAGES D'UTILISATION d- e. MANIPULATIONS AU SOL e- f. COMMANDES ET GOUVERNES f- f.1 Gouverne de gauchissement f- f.2 Gouverne de profondeur f- f.3 Gouverne de direction f- g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériel utilisé i- i.3 Matériaux utilisés i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- j. INSPECTIONS PARTICULIERES j- k. OUTILS SPECIAUX k- l. LIMITATIONS DE DUREE j- m. L	c.	CIRCUIT ELECTRIQUE	c-1
f. COMMANDES ET GOUVERNES f- f.1 Gouverne de gauchissement f- f.2 Gouverne de profondeur f- f.3 Gouverne de direction g- g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériel utilisé i- i.3 Matériaux utilisés i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation mineure i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- j. INSPECTIONS PARTICULIERES j- k. OUTILS SPECIAUX k- l. LIMITATIONS DE DUREE 1- m. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n- o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- <td< td=""><td>d.</td><td></td><td></td></td<>	d.		
f.1 Gouverne de gauchissement f. f.2 Gouverne de profondeur f. f.3 Gouverne de direction f. g. COMPOSITION DE L'AVION. ge h. PROGRAMME D'ENTRETIEN. h. i. METHODES DE REPARATION. i. i.1 Atelier de réparation i. i.2 Matériel utilisé i. i.3 Matériaux utilisés i. i.4 Mise en œuvre i. i.5 Domaine d'application i. i.6 Exemple de réparation mineure i. i.7 Type de réparation i. i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i. j. INSPECTIONS PARTICULIERES j. k. OUTILS SPECIAUX k. l. LIMITATIONS DE DUREE l. m. LISTE DE DOCUMENTS m. n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. o. ENTRETIEN COURANT o. p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p. q.	e.	MANIPULATIONS AU SOL	e-1
f.2 Gouverne de profondeur f. f.3 Gouverne de direction f. g. COMPOSITION DE L'AVION g. h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h. i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériel utilisé i- i.3 Matériaux utilisés i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- j. NOUTILS SPECIAUX k- l. LIMITATIONS DE DUREE j- m. LISTE DE DOCUMENTS m- n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n- o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q-	f.	COMMANDES ET GOUVERNES	f-1
f.2 Gouverne de profondeur f. f.3 Gouverne de direction f. g. COMPOSITION DE L'AVION g. h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h. i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériel utilisé i- i.3 Matériaux utilisés i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- j. NOUTILS SPECIAUX k- l. LIMITATIONS DE DUREE j- m. LISTE DE DOCUMENTS m- n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n- o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q-	f.1	Gouverne de gauchissement	f-
g. COMPOSITION DE L'AVION g- h. PROGRAMME D'ENTRETIEN h- i. METHODES DE REPARATION i- i.1 Atelier de réparation i- i.2 Matériel utilisé i- i.3 Matériaux utilisés i- i.4 Mise en œuvre i- i.5 Domaine d'application i- i.6 Exemple de réparation mineure i- i.7 Type de réparation i- i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i- j. INSPECTIONS PARTICULIERES j- k. OUTILS SPECIAUX k- l. LIMITATIONS DE DUREE j- m. LISTE DE DOCUMENTS m- n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n- o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q- r. PESEE ET CENTRAGE r-	f.2	Gouverne de profondeur	f-2
h. PROGRAMME D'ENTRETIEN	f.3		f-3
h. PROGRAMME D'ENTRETIEN	g.	COMPOSITION DE L'AVION	g-1
i.1 Atelier de réparation i.2 Matériel utilisé i.3 Matériaux utilisés i.4 Mise en œuvre i.5 Domaine d'application i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i.9 INSPECTIONS PARTICULIERES k. OUTILS SPECIAUX			
i.2 Matériel utilisé i.3 Matériaux utilisés i.4 Mise en œuvre i.5 Domaine d'application i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i. INSPECTIONS PARTICULIERES k. OUTILS SPECIAUX l. LIMITATIONS DE DUREE l. LIMITATIONS DE DUREE m. LISTE DE DOCUMENTS. n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- TRANSPORT SUR ROUTE r. PESEE ET CENTRAGE.	i.	METHODES DE REPARATION	i-1
i.3 Matériaux utilisés i.4 Mise en œuvre i.5 Domaine d'application i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i. INSPECTIONS PARTICULIERES k. OUTILS SPECIAUX. l. LIMITATIONS DE DUREE l. LIMITATIONS DE DUREE m. LISTE DE DOCUMENTS. n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION o. ENTRETIEN COURANT o. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p. TRANSPORT SUR ROUTE r. PESEE ET CENTRAGE	i.1	Atelier de réparation	i-i
i.4 Mise en œuvre i.5 Domaine d'application i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion j. INSPECTIONS PARTICULIERES j. k. OUTILS SPECIAUX	i.2	Matériel utilisé	i-i
i.5 Domaine d'application i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i.9 INSPECTIONS PARTICULIERES j. k. OUTILS SPECIAUX	i.3	Matériaux utilisés	i-i
i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i.8 INSPECTIONS PARTICULIERES	i.4	Mise en œuvre	i-2
i.6 Exemple de réparation mineure i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i.8 INSPECTIONS PARTICULIERES	i.5	Domaine d'application	i-2
i.7 Type de réparation i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion i.9 INSPECTIONS PARTICULIERES	i.6	* *	i-2
j. INSPECTIONS PARTICULIERES	i.7		i-3
k. OUTILS SPECIAUX k- 1. LIMITATIONS DE DUREE 1- m. LISTE DE DOCUMENTS 1- n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION 1- o. ENTRETIEN COURANT 0- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES 1- q. TRANSPORT SUR ROUTE 1- r. PESEE ET CENTRAGE 1-	i.8	Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion	i-'
k. OUTILS SPECIAUX k- l. LIMITATIONS DE DUREE l- m. LISTE DE DOCUMENTS m- n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n- o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q- r. PESEE ET CENTRAGE r-	į.	INSPECTIONS PARTICULIERES	j-1
m. LISTE DE DOCUMENTS		OUTILS SPECIAUX	k-1
n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION n- o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q- r. PESEE ET CENTRAGE r-	1.	LIMITATIONS DE DUREE	1-1
o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q- r. PESEE ET CENTRAGE r-	m.		
o. ENTRETIEN COURANT o- p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q- r. PESEE ET CENTRAGE r-	n.	LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION	n-1
p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES p- q. TRANSPORT SUR ROUTE q- r. PESEE ET CENTRAGE r-			
q. TRANSPORT SUR ROUTE		ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES	
r. PESEE ET CENTRAGEr-	_		

Edition	Originale				
Date	Juil-12				





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 1/100**

a. DESCRIPTION DE L'AVION

L'avion APM 40 SIMBA est un avion quadriplace monomoteur conventionnel.

Il est fabriqué entièrement en matériaux composites.

Il est équipé d'un moteur Continental IOF 240 de 125 CV, d'une hélice tripale en bois/composite MT Propeller à pas variable électrique, d'une aile basse monobloc avec volets de courbure à fente et à recul, d'un empennage classique, d'une verrière panoramique et d'un train fixe tricycle.

Il fonctionne uniquement à l'essence aviation AVGAS 100 LL

La suite de ce chapitre est consacrée aux tableaux de composition illustrée qui détaille les différents éléments de l'APM 40.

Par convention, sauf si autrement spécifié dans les nomenclatures ci-après, la visserie est en acier de classe 8.8, avec une protection zingage ; les pièces standard s'entendent issues des normes suivantes :

Catégorie	Désignation	Pièce issue de la norme
Vis	CHC	NF EN ISO 4762
	FHC	NF EN ISO 10642
	Н	NF EN ISO 4014
	Parker	NF EN ISO 7049 extrémités type C
	RHCTB	ISO 7380
Ecrou	NYLSTOP	NF EN ISO 7040
	SIMLOC	NFL 22 500
	HK	NF E 27-414
Rondelle	DIC	NF E 27-625
	Belleville	NF E 25-510
	Plate	NF EN ISO 10673



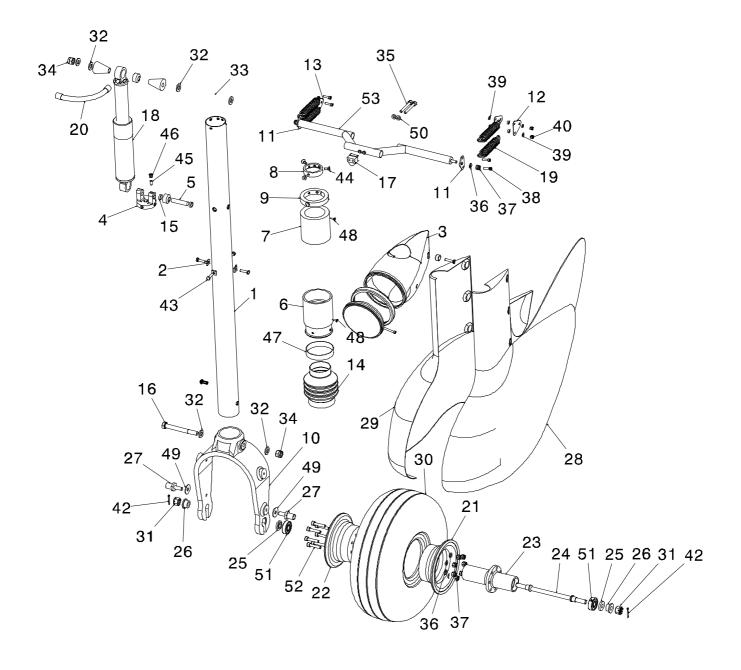


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-2/100

a.1 Atterrisseur avant

Atterrisseur avant : schéma de composition



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	.\D Et 1\CDM	D 4\3.f 1-\3.f 1	Beatwell of Messell Pe	4 4 DM (40 . 1





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-3/100

Atterrisseur avant: nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>				
1	1	IA10400 32-20-001	Tube principal train avant				
2	4	IA10400 32-20-002	Cale de serrage				
3	(pm)	IA10400 33-40-200	Phare (voir planche installation phare et feux)				
4	1	IA10300 32-20-002	Attache basse amortisseur				
5	1	IA10300 32-20-003	Axe train avant diam. 50.8				
6	1	IA10300 32-20-004	bague PEHD basse train avant diam. 50.8				
7	1	IA10300 32-20-005	bague PEHD haute train avant diam. 50.8				
8	1	IA10300 32-20-006	Bague ecrou fixation tube train avant diam. 50.8				
9	1	IA10300 32-20-007	bague fixation tube train avant diam. 50.8				
10	1	IA10300 32-20-008	Fourche train avant				
11	2	IA10300 32-20-010	Platine ressort palonniers				
12	2	IA10300 32-20-011	Platine ressort palonnier gauche				
13	2	IA10300 32-20-012	Platine ressort palonnier droit				
14	1	IA10300-32-20-013	Soufflet train avant				
15	2	RC 541-04	Entretoise 10x13 L4				
16	1	RC 541-23 TRT	Axe				
17	1	RC 541-08	support guide train				
40	4	DC 544 33	Amortisseur course 84 mm				
18	1	RC 541-33	Distance axes rotule: 236 - 320				
19	4	RC 541-34	Ressort commande de roue avant gauche				
20	1	RC 541-54	Raccord de gonflage				
21	1	RC 541-64	Jante de roue gauche train avant				
22	1	RC 541-65	Jante de roue droite train avant				
23	1	RC 541-66	moyeu				
24	1	RC 541-67	axe				
25	2	RC 541-68	rondelle				
26	2	RC 541-69	noyau				
27	2	RC 541-76	Maneton				
28	1	RC 552-1	Carenage roue AV-G				
29	1	RC 552-2	Carenage roue AV-D				
30	1	Pneu 330x130	Pneu+chambre a air 330x130				
31	2	HK M10 NFE27414	Ecrou HK NFE27414				
32	6	M10 ISO 7089	Rondelle ISO 7089				
33	1	Vis C HC M10x140					
34	2	Nylstop M10 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040				
35	2	CHc M6x45 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762				
36	9	M6 ISO 7089	Rondelle ISO 7089				
37	9	Nylstop M6 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040				
38	4	CHc M4x16 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762				
39	8	M4 ISO 7089	Rondelle ISO 7089				
40	4	Nylstop M4 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040				
41	4	M4	Rondelle épaisse				
42	2	Goupille cylindrique fendue 2x20					
43	4	H M5x20 ISO-4014	Vis H ISO 4014				
44	3	Vis F HC M5x12					
45	1	Vis HC M5x12					
46	1	Nylstop M5 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040				
47	1	Collier Serflex 62-82	, .				
48	2	Vis Parker 3.2x13					
49	2	L8 ISO 7093-1	Rondelle L ISO 7093-1				
50		Rondelle plate N 6					
51	2	Roulement 6201 2RS					
	7	CHc M6x30 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762				
52							

Edition	Originale				
Date	Juil-12				



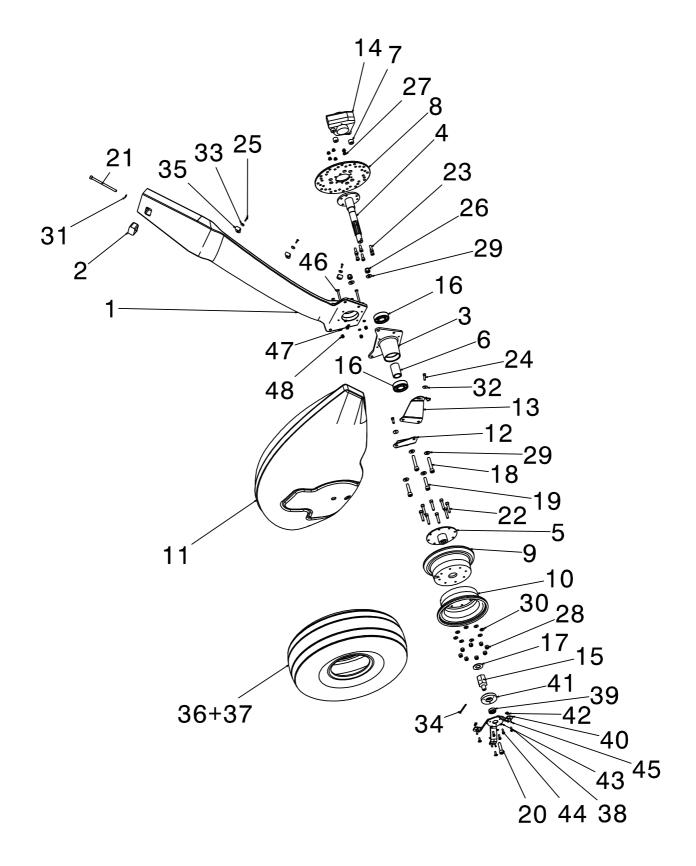


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 4/100**

a.2 Atterrisseur principal

Atterrisseur principal : schéma de composition



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			г	ADumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	d'antestian Manual Es	tuntiam ADM40 door





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 5/100**

Atterrisseur principal : nomenclature train gauche

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1	1	IA10400 32-10-150	Lame de train G.		
2	1	IA10400 32-10-102	Insert de fixation lame		
3	1	IA10400 32-10-103 A	Palier		
4	1	IA10400 32-10-104	Axe cannelé		
5	1	IA10400 32-10-105	Moyeu cannelé SIMBA		
6	1	IA10400 32-10-106	Entretoise de roulement		
7	2	IA10400 32-10-107	Entretoise		
8	1	IA10400 32-10-108	disque Ø 180		
9	1	IA10400 32-10-110	Jante carbone SIMBA intérieure		
10	1	IA10400 32-10-111	Jante carbone SIMBA extérieure		
11	1	IA10400 32-10-115	CARENAGE TRAIN PRINCIPAL G		
12	1	IA10400 32-10-116	Ens. patte carenage AV G		
13	1	IA10400 32-10-117	Ens. patte carenage AR G		
14	1	RC 555-5	Etrier		
15	1	RC 536-43	Ecrou fixation carenage		
16		6204 2RS1	Roulement a billes		
17		16x31.5x2	Rondelle BELLEVILLE		
18	2	CHc M8x45	Vis Chc		
19		CHc M8x35	Vis Chc		
20		CHc M8x30	Vis Chc		
21		CHc M6x90	Vis Chc		
22		CHc M6x30	Vis Chc		
23		CHc M6x16	Vis Chc		
24		CHc M5x16	Vis Chc		
25		Vis CBL ST2.9x13 Z	Vis a tole cruciforme		
26		Ecrou H FR M8	Ecrou NYLSTOP		
27		Ecrou M6	Ecrou SIMLOC		
28		Ecrou H FR M6	Ecrou NYLSTOP		
29		M8	Rondelle plate		
30		M6	Rondelle plate		
31		DIC 6			
32		L5	Rondelle DIC NFE 27625		
33		L3	Rondelle large		
	_	_	Rondelle large		
34 35		Ø3,2x40 Collier a tube Ø8	Goupille fendue Collier		
36		6.00-5 (380x150)			
			Pneumatique Chambro a sir		
37		6.00-5 (380X150)	Chambre a air		
38		Vis RL M4x15	Vis Poeliers		
39		Roulement 608 2RS	Datta average ant		
40		IA10400 32-10-118	Patte support		
41		IA10400 32-10-119	Support roulement		
42		NFL 22571 040	Ecrou prisonnier diam 4		
43		DIC 4	Rondelle DIC NFE 27625		
44		CHc M4x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
45		Rivet 2.4x12 TF			
46		FHc M5x45 ISO 10642			
47		Z5 ISO 7092	Rondelle Z ISO 7092		
48	4	Nylstop M5 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040		

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
Dil Dingon Ety don SIMD A Manual a Manual d'antestion Manual Entestion ADMO de av								





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 6/100**

Atterrisseur principal : nomenclature train droit

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1		IA10400 32-10-250	Lame de train D.		
2	1	IA10400 32-10-102	Insert de fixation lame		
3	1	IA10400 32-10-103 A	Palier		
4	1	IA10400 32-10-104	Axe cannelé		
5	1	IA10400 32-10-105	Moyeu cannelé SIMBA		
6	1	IA10400 32-10-106	Entretoise de roulement		
7	2	IA10400 32-10-107	Entretoise		
8	1	IA10400 32-10-108	disque Ø 180		
9	1	IA10400 32-10-110	Jante carbone SIMBA intérieure		
10	1	IA10400 32-10-111	Jante carbone SIMBA extérieure		
11	1	IA10400 32-10-215	CARENAGE TRAIN PRINCIPAL D		
12	1	IA10400 32-10-216	Ens. patte carenage AV D		
13	1	IA10400 32-10-217	Ens. patte carenage AR D		
14	1	RC 555-5	Etrier		
15	1	RC 536-43	Ecrou fixation carenage		
16	2	6204 2RS1	Roulement a billes		
17	1	16x31.5x2	Rondelle BELLEVILLE		
18	2	CHc M8x45	Vis Chc		
19	2	CHc M8x35	Vis Chc		
20	1	CHc M8x30	Vis Chc		
21	1	CHc M6x90	Vis Chc		
22	8	CHc M6x30	Vis Chc		
23	6	CHc M6x16	Vis Chc		
24	2	CHc M5x16	Vis Chc		
25	3	Vis CBL ST2.9x13 Z	Vis a tole cruciforme		
26	2	Ecrou H FR M8	Ecrou NYLSTOP		
27	6	Ecrou M6	Ecrou SIMLOC		
28	8	Ecrou H FR M6	Ecrou NYLSTOP		
29	6	M8	Rondelle plate		
30	8	M6	Rondelle plate		
31	1	DIC 6	Rondelle DIC NFE 27625		
32	2	L5	Rondelle large		
33	3	L3	Rondelle large		
34	1	Ø3,2x40	Goupille fendue		
35		Collier a tube Ø8	Collier		
36		6.00-5 (380x150)	Pneumatique		
37		6.00-5 (380X150)	Chambre a air		
38		Vis RL M4x15	Vis Poeliers		
39	1	Roulement 608 2RS			
40	1	IA10400 32-10-118	Patte support		
41	1	IA10400 32-10-119	Support roulement		
42		NFL 22571 040	Ecrou prisonnier diam 4		
43		DIC 4	Rondelle DIC NFE 27625		
44	3	CHc M4x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
45		Rivet 2.4x12 TF			
46		FHc M5x45 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642		
47		Z5 ISO 7092	Rondelle Z ISO 7092		
48		Nylstop M5 ISO 7040			
46 47	4	FHc M5x45 ISO 10642 Z5 ISO 7092			

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			Е	D. Durann Etudos CIM	DA\Monuole\Monuol	d'antration Manual Er	stration ADM40 door





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 7/100**

Edition	Originale				
Date	Juil-12				



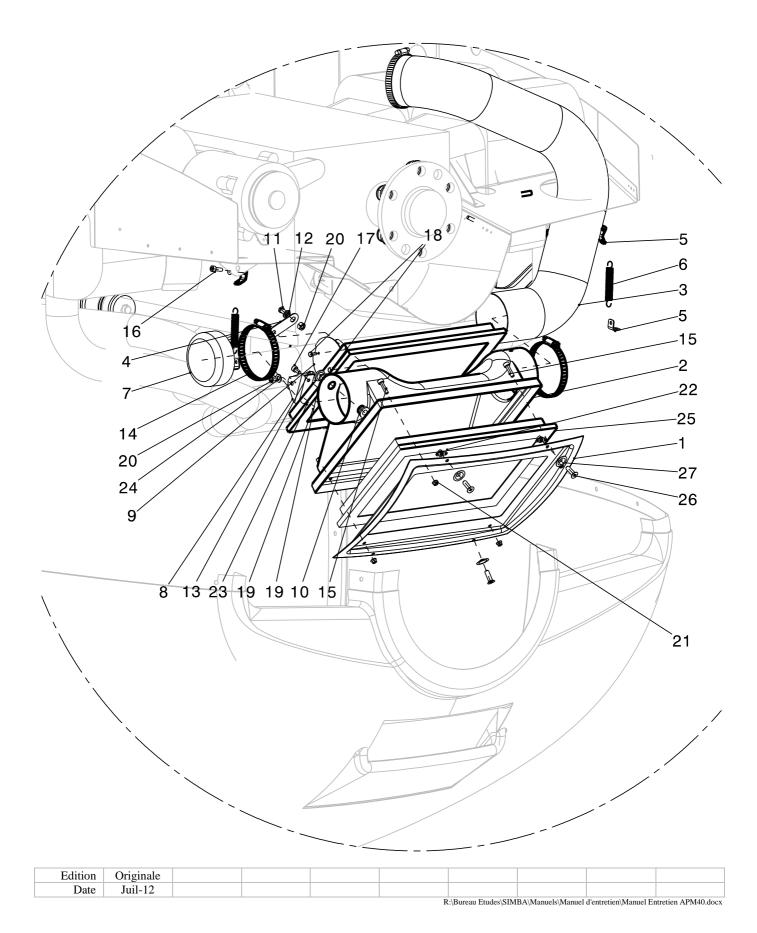


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-8/100**

a.3 Système d'admission d'air

Système d'admission d'air : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 9/100**

Système d'admission d'air : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1	1	IA10400 71-10-003	Support filtre a air		
2	1	IA10400 71-10-004	Boitier filtre a air		
3	1	IA10400 71-10-110	Boa alimentation moteur		
4	1	IA10400 71-60-110	Ensemble patte soudée		
5	4	IA10400 71-60-113	Patte de fixation ressort		
6	2	IA10400 71-60-114	Ressort		
7	1	IA10400 71-60-130	Grille		
8	1	IA10400 71-60-140	Equerre		
9	1	IA10400 71-60-120	Disque		
10	2	RC 549-15	Bague		
11	1	STWA 16.06-B	Vis serre-câble		
12	1	STWA 2.35	Bague épaulée		
13	1	STWA 5.02_1	Serre tringle		
14	3	Collier L8	Collier de serrage		
15	4	CHc M4x16 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
16	2	CHc M4x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
17	2	CHc M4x8 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
18	2	H M3x8 ISO-4017	Vis H ISO 4017		
19	2	H M4 ISO 4032	Ecrou H ISO 4032		
20	2	H M5 ISO 4032	Ecrou H ISO 4032		
21	4	Ecrou frein Simloc M4	Ecrou frein Simloc M4		
22	4	NFL 22571 040	Ecrou prisonnier diamètre 4		
23	4	M4 ISO 7089	Rondelle ISO 7089		
24	1	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089		
25	1	IA10400 28-10-142	Filtre à air		
26	4	L 222 51-50-16	Vis tête fraisée 100° 5x16		
27	4	EN 420 1050	Coupelles		

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	Dal Dancon, Et a deal STMD Al Monnel d'America (Monnel Entration ADM40 de ave							



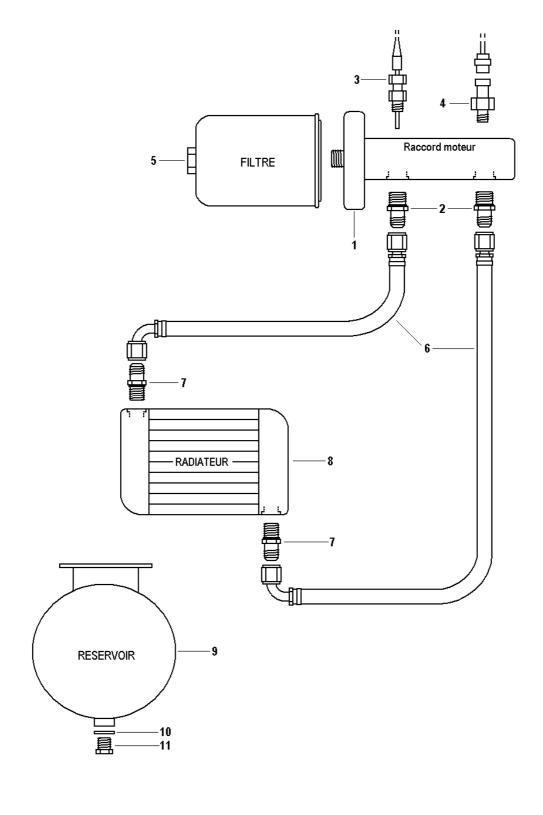


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 10/100**

a.4 Circuit d'huile

Circuit d'huile : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	DID TO 1 100 (DAM) 1 10 (1 10 (1 10 (1 10 (10 (10 (





a. DESCRIPTION DE L'AVION

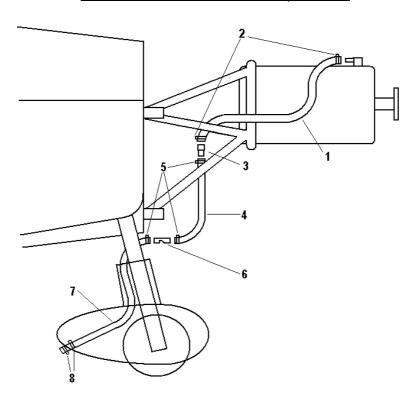
Page : a-11/100

Circuit d'huile : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	PM		Raccord moteur
2	2	AN 920-08-10	Raccord 7/8-14 UNF+joint-JIC 8
3	1	TCM 800 035-1	Sonde de température d'huile
4	1	TCM 800 639	Sonde de Pression d' huile
5	1	TCM 649 922 /Champion CH 48108-1	Filtre
6	2	IA10400 71-30-101	Tuyauterie 124-08F-G90-O850
7	2	AN 920-8	Raccord 3/4-16+joint-JIC 8
8	1	TCM 656 978	Radiateur
9	PM	TCM 654 212	Réservoir
10	PM	MS 35769-11	Joint de rechange
11	PM	TCM 532 432	Bouchon de rechange

Le montage du radiateur TCM 656 978 est décrit au paragraphe a.6 Equipements cloison pare-feu.

Reniflard : schéma de composition



Reniflard: nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	HB 5101 Diam.20	Durit Diam. 20
2	2		Collier Serflex 18-28
3	1		Réducteur 20-16
4	1	HB 5101 Diam. 16	Durit Diam. 16
5	3		Collier Serflex 16-22
6	1		Tube a sifflet Diam. 16
7	1	HB 5101 Diam. 16	Durit Diam.16
8	2		Collier Rilsan

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	Dal Dancon, Et a deal STMD Al Monnel d'America (Monnel Entration ADM40 de ave							



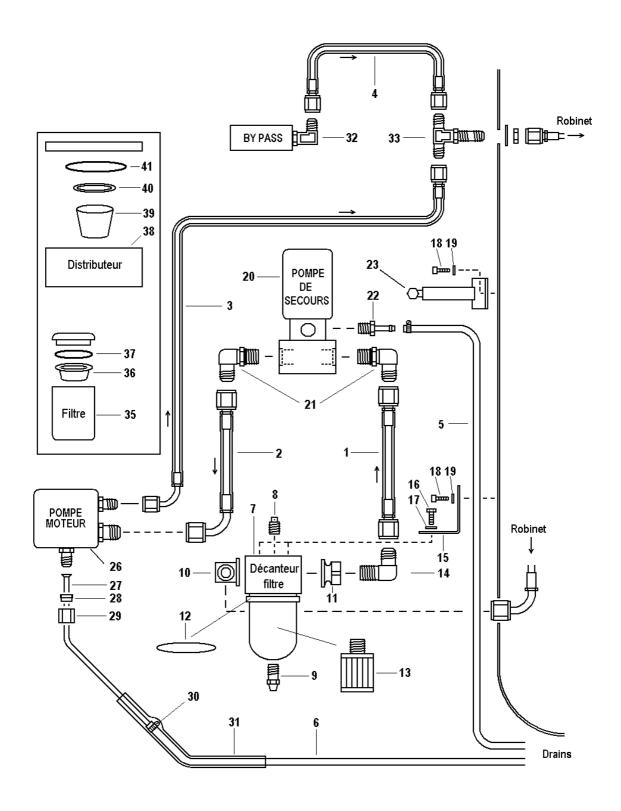


a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : a-12/100

a.5 Circuit de carburant

Circuit de carburant devant la CPF : schémas de principe



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	$P_{i}P_{i} = P_{i} + P_{i} +$							





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-13/100

Circuit de carburant devant la CPF : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 73-10-111	Tuyauterie 124 - 06F - GG - 0280
2	1	IA10400 73-10-112	Tuyauterie 124 - 06F - G90 - 1010
3	1	IA10400 73-10-113	Tuyauterie 124 - 04F - G90 - 1300
4	1	IA10400 73-10-114	Tuyauterie 124f - 04F - GG - 0480
5	1		Tuyauterie 300 DN 6 , L=
6	1		Tuyauterie 300 DN 6, L=
7	1	ANDAIR GAS 375	Filtre décanteur carburant
8	1	AN 913-4	Bouchon
9	1	ANDAIR DV 125	Purge
10	1	ANDAIR EF 20	Raccord JIC 6 90°
11	1	ANDAIR FF 20	Raccord 1/4 NPT
12	PM	ANDAIR Joint 05-00704 (39X2)	Joint de rechange oro375
13	PM	ANDAIR Filtre 05-00707	Filtre de rechange FIA375
14	1	AN 822-6	Raccord 1/4 NPT-JIC-6
15	1		Support de décanteur
16	2	AN4-3A	Vis 1/4" UNF
17	2		Rondelle M6
18	4		Vis CHC 5X20
19	4		Rondelle M6
20	1	Weldon A8122-A (14 V)	Pompe de secours
21	2	AN 921-6	raccord JIC-6
22	1	AN 840-4	Raccord 1/8 NPT-1/4
23	1	Weldon TC 250-100	Support de pompe
26	PM		Pompe moteur
27	1		Tube 1/4"
28	1	AN 819-4	Douille JIC-4
29	1	AN 818-4	Ecrou JIC-4
30	1		Collier Serflex diam.12
31	1		Gaine de protection
32	PM		By pass moteur
33	1	AN 834-4	Traversée de cloison en T JIC- 4
35		TCM	Logement de filtre
36		TCM	Filtre
37		TCM	Joint torique
38		TCM	Corps de distributeur
39		TCM	Filtre
40		TCM	Joint torique
41		TCM	Joint

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	Dal Durana, Etudon SIMD Al Monanda Monanda d'antention Monanda Entention ADM 10 de par							

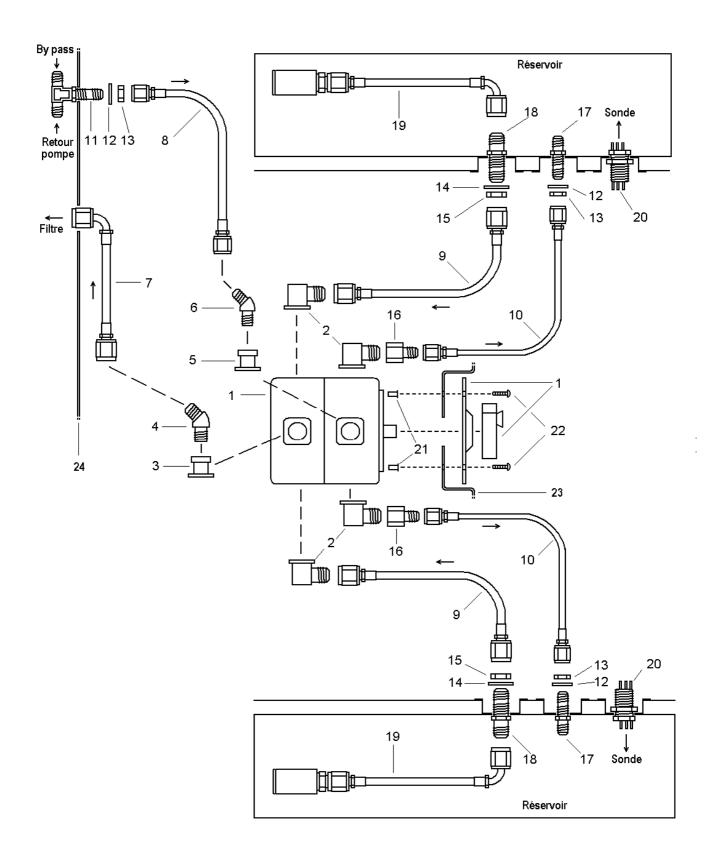




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 14/100**

Circuit de carburant : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	Dal Durana, Etudon SIMD Al Monanda Monanda d'antention Monanda Entention ADM 10 de par							





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-**15/100**

Circuit de carburant : nomenclature

1	1	ANDAIR FS 20-20	Robinet de carburant
2	4	ANDAIR EF 20	Raccord 90° JIC-6
3	1	ANDAIR FF 20	Raccord 1/4 NPT
4	1	AN 823-06	Coude 45° 1/4 NPT-JIC 6
5	1	ANDAIR FF 20A	Raccord 1/8 NPT
6	1	AN 823-04	Coude 45° 1/8 NPT-JIC 4
7	1	IA10400 73-10-207	Tuyauterie 124-06-G90-1240
8	1	IA10400 73-10-208	Tuyauterie 124-04-GG-0900
9	2	IA10400 73-10-209	Tuyauterie 124-06-GG-1800
10	2	IA10400 73-10-210	Tuyauterie 124-04-GG-1775
11	PM	AN 834-4	Traversée de cloison
12	3	M12	Rondelle M12
13	3	AN 824-4	Ecrou
14	2	M14	Rondelle M14
15	2	AN 824-6	Ecrou
16	2	AN 850-06-04	Réduction JIC 6F-JIC 4M
17	2	AN 832-04	Traversée de cloison JIC 4
18	2	AN 832-06	Traversée de cloison JIC 6
19	2		Plongeur à définir
20	2		Traversée de cloison à dessiner
21	4		Rivklé diam.4
22	4		Vis RHCTB 4X16
23	PM		Console

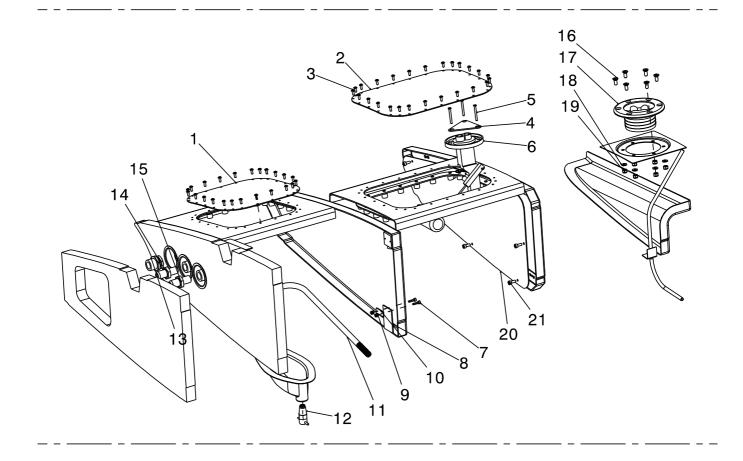




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-16/100

Circuit de carburant dans fuselage et réservoirs : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-17/100

Circuit de carburant dans fuselage et réservoirs : nomenclature réservoir gauche

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 28-10-113	Trappe visite gauche
2	1	IA10400 28-10-112	Trappe jauge gauche
3	48	DIN 7080 030 008 CA	Vis TBHC M3x8 DIN 7080
4	1	IA10400 28-10-117	Support de jauge
5	3	FHc M3x30 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
6	1	IA10400 28-10-118	Jauge carburant
7	2	CHc M3x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
8	1	IA10400 28-10-123	Calpet anti-retour
9	2	Nylstop M3 ISO 7044	Ecrou Nylstop ISO 7040
10	1	IA10400 28-10-126	Plaque clapet anti-retour
11	1	IA10400 28-10-102	Plongeur
12	1	IA10400 28-10-115	Purge
13	1	IA10400 28-10-145	Traversée de cloison
14	1	741-04-06 P	BSP mâle to JIC mâle
15	1	741-04-06 P	BSP mâle to JIC mâle
16	6	FHc M5x12 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
17	1	IA10400 28-10-120	Bouchon de réservoir
18	6	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089
19	6	Ecrou bas Nylstop M5 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511
20	1	IA10400 28-10-109	Cloison fermeture N4
21	1	CHc M4x10 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : a-18/100

Circuit de carburant dans fuselage et réservoirs : nomenclature réservoir droit

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>	
1	1	IA10400 28-10-213	Trappe visite droite	
2	1	IA10400 28-10-212	Trappe jauge droite	
3	48	DIN 7080 030 008 CA	Vis TBHC M3x8 DIN 7080	
4	1	IA10400 28-10-117	Support de jauge	
5	3	FHc M3x30 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642	
6	1	IA10400 28-10-118	Jauge carburant	
7	2	CHc M3x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762	
8	1	IA10400 28-10-123	Calpet anti-retour	
9	2	Nylstop M3 ISO 7044	Ecrou Nylstop ISO 7040	
10	1	IA10400 28-10-126	Plaque clapet anti-retour	
11	1	IA10400 28-10-102	Plongeur	
12	1	IA10400 28-10-115	Purge	
13	1	IA10400 28-10-145	Traversée de cloison	
14	1	741-04-06 P	BSP mâle to JIC mâle	
15	1	741-04-06 P	BSP mâle to JIC mâle	
16	6	FHc M5x12 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642	
17	1	IA10400 28-10-120	Bouchon de réservoir	
18	6	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089	
19	6	Ecrou bas Nylstop M5 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511	
20	1	IA10400 28-10-109	Cloison fermeture N4	
21	1	CHc M4x10 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762	



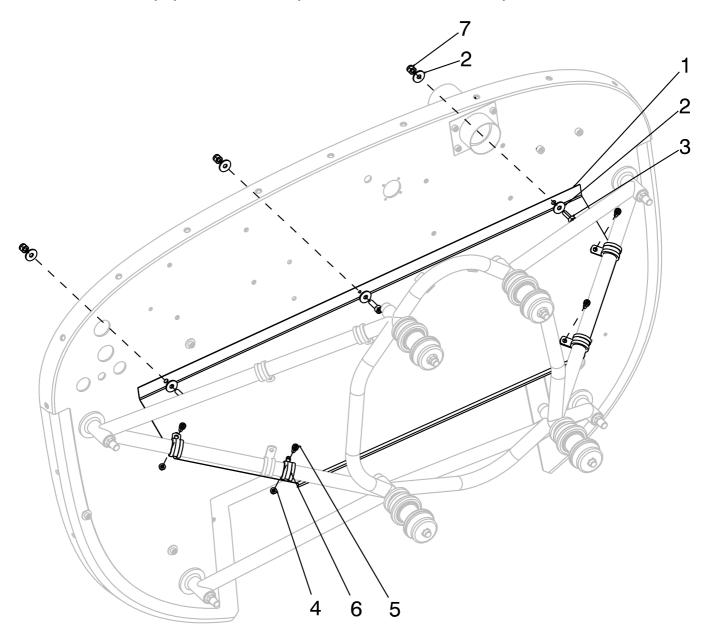


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 19/100**

a.6 Equipements cloison pare-feu

Equipement cloison pare-feu : schéma de composition



Equipement cloison pare-feu : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 71-20-014	Protection échappement
2	4	RLGU1 20/12 W1	Collier
3	4	CHc M5x12 ISO 4762.4	Vis CHc ISO 4762
4	4	Ecrou frein Simloc M5.8	Ecrou frein Simloc M5
5	3	CHc M6x20 ISO 4762.3	Vis CHc ISO 4762
6	6	L6 ISO 7093-1.5	Rondelle LISO 7093-1
7	3	Nylstop M6 ISO 7040.3	Ecrou Nylstop ISO 7040

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	Dal Durana, Etudon SIMD Al Monanda Monanda d'antention Monanda Entention ADM 10 de par							

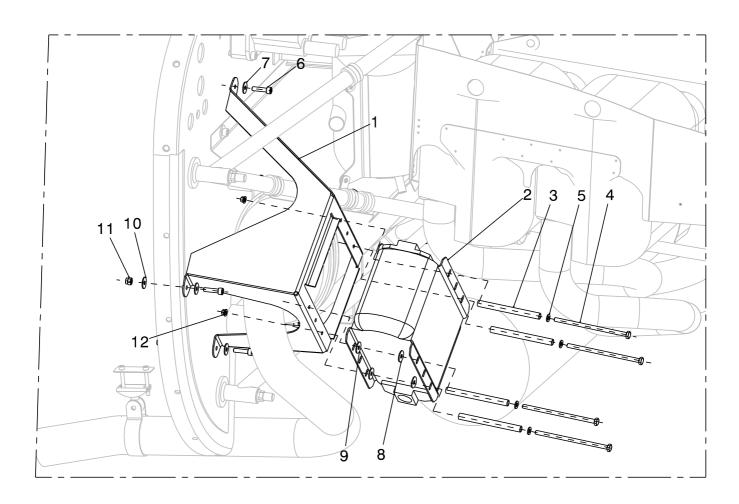




a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : a-20/100

Radiateur d'huile : schéma de composition



Radiateur d'huile : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 71-10-112	Support radiateur
2	1	SW10933A	Radiateur
1	4	IA10400 71-10-116	Entretoise radiateur
4	4	H M5x100 ISO 4014	Vis H ISO 4014
5	4	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089
6	4	CHc M5x20 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
7	16	L5 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1
8	4	Ecrou frein Simloc M5	Ecrou frein Simloc M5
9	4	Nylstop M5 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
$\mathbf{p}_{1}\mathbf{p}_{2}\cdots\mathbf{p}_{n}$								





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 21/100**

Edition	Originale				
Date	Juil-12				



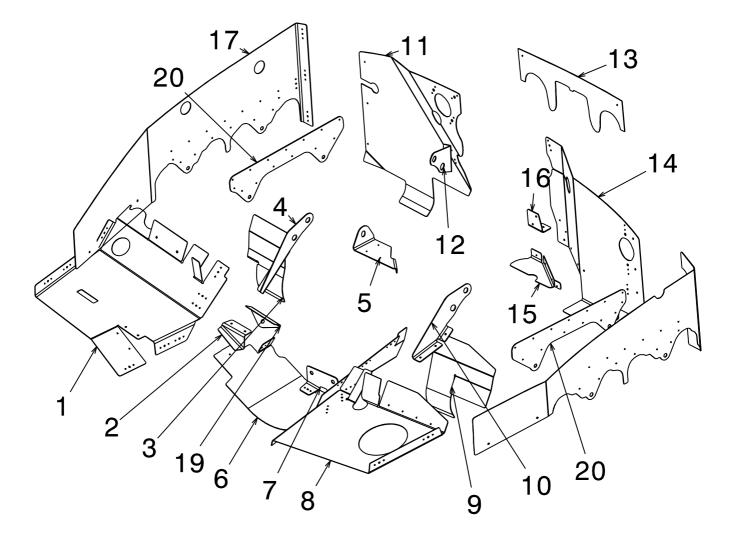


a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : a-22/100

a.7 <u>Déflecteurs</u>

Déflecteurs : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
DID TO LIGHT THAT THE STATE OF								





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-23/100

<u>Déflecteurs</u>: nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 75-20-001	Deflecteur AV.D
2	1	IA10400 75-20-002	Gousset
3	1	IA10400 75-20-003	Deflecteur
4	1	IA10400 75-20-004	Support
5	1	IA10400 75-20-005	Support
6	1	IA10400 75-20-006	Deflecteur AV
7	1	IA10400 75-20-007	Support
8	1	IA10400 75-20-009	Deflecteur AV.G
9	1	IA10400 75-20-010	Deflecteur
10	1	IA10400 75-20-011	Support
11	1	IA10400 75-20-012	Deflecteur AR.D
12	1	IA10400 75-20-013	Support
13	1	IA10400 75-20-014	Deflecteur AR
14	1	IA10400 75-20-015	Deflecteur AR.G
15	1	IA10400 75-20-016	Gousset
16	1	IA10400 75-20-017	Support
17	1	IA10400 75-20-018	Deflecteur
18	1	IA10400 75-20-019	Deflecteur lateral gauche
19	1	IA10400 75-20-020	Support
20	2	IA10400 75-20-019-01	Renfort



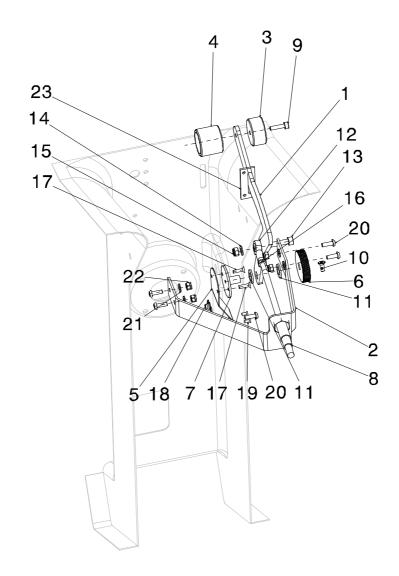


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-24/100

a.8 Commandes moteur

Circuit de commande moteur : schéma de composition



Edition	Originale					
Date	Juil-12					
				 CD 113.5	1 11 1 12 6 1 17	1 170 510 1





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : a-25/100

Circuit de commande moteur : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>				
1	1	IA10400 76-10-101	Manette commande de gaz				
2	1	IA10400 76-10-102	Support manette commande de gaz				
3	1	IA10400 76-10-103	Poignée commande de gaz				
4	1	IA10400 76-10-104	Poignée taraudée commande de gaz				
5	1	IA10400-76-10-105	Tôle				
6	1	IA10400 76-10-106	Molette				
7	1	IA10400 76-10-107	Bride molette				
8	1	IA10400 76-10-108	Jacottet 24380				
9	1	CHc M4x16 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762				
10	1	FHc M4x10 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642				
11	2	ISO 10673-S-8	Rondelle				
12	1	STWA 18-08-B	Embout a rotule SF5				
13	1	CHc M5x20 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762				
14	1	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089				
15	1	Ecrou bas Nylstop M5 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511				
16	1	Hm M5 ISO 4035	Ecrou BAS ISO 4035				
17	2	Rivet 3.2x12 TF	Rivet 2.4x12 TF				
18	1	NFL 22571 040	Ecrou prisonnier diam 4				
19	2	Rivet 2.4x6 TF	Rivet 2.4x12 TF				
20	5	TBHC M4x12 ISO 7380	TBHC M4x12 ISO 7380				
21	4	M4 ISO 7089	Rondelle ISO 7089				
22	4	Ecrou bas Nylstop M4 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511				
23	1	IA10400 76-10-109	Contre plaque				

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D. D									

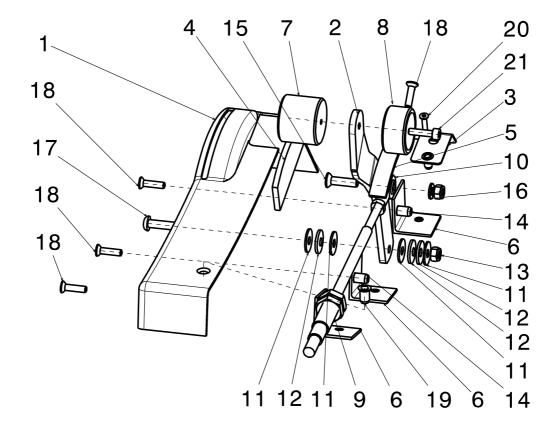




a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-26/100

Option double commande de gaz : composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-27/100

Option double commande de gaz : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>			
1	1	IA10400 76-20-010	Carter			
2	1	IA10400 76-20-011	Levier			
3	1	IA10400 76-20-012	Patte de fixation			
4	1	IA10400 76-20-013	Plaquette polyamide			
5	1	IA10400 76-20-014	Plaquette			
6	3	IA10400 76-20-015	Equerre			
7	1	IA10400 76-10-104	Poignée taraudée commande de gaz			
8	1	IA10400 76-10-103	Poignée commande de gaz			
9	1	IA10400 76-10-108	Jacottet 24655			
10	1	STWA 18-08-B	Embout a rotule SF5			
11	4	L5 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1			
12	3	CL 5-15-1,4	Rondelle conique NFE 25510			
13	2	Ecrou bas Nylstop M5 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511			
14	5	Rivkle FO M4-10	Ecrou noye Rivkle FO M4-10			
15	1	FHc M5x20 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642			
16	2	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089			
17	1	TBHC M5x25 ISO 7380	TBHC M5x25 ISO 7380			
18	4	FHc M4x16 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642			
19	1	Rivkle FO M3-9	Ecrou noye Rivkle FO M3-9			
20	1	FHc M3x12 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642			
21	1	CHc M4x16 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762			

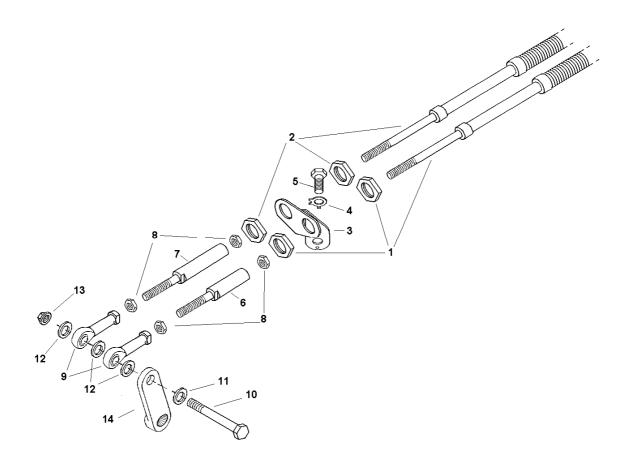




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-28/100

Doubleur de commande de gaz : schéma de composition



Doubleur de commande de gaz : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA 10 400 76-10-108	Commande flexible M 5, L= 1520
2	1	IA 10 400 76-20-108	Commande flexible M 5, L= 2020
3	1	IA 10 400 XXX	Support de commandes
4	1		Rondelle frein (Pièce du moteur)
5	1		Rondelle frein (Pièce du moteur)
6	1	IA 10 400 XXX	Rallonge courte
7	1	IA 10 400 XXX	Rallonge longue
8	4		Ecrou M 5
9	2	STWA 18.08-B	Rotule SM 5
10	1		Vis M 5
11	1		Rondelle M 5
12	3		Rondelle épaisse M 5
13	1		Ecrou Simloc M 5
14	1		Bras de la commande (pièce du moteur)

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
P. Duragu Etudos CIMP A Manuala Manual d'antration Manual Entration APM40 door									



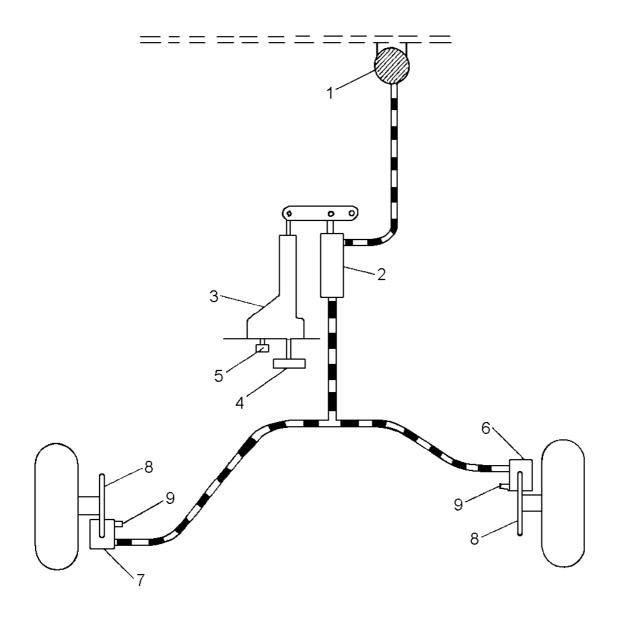


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page: a-29/100

a.9 Circuit de frein

Circuit de frein : schéma de principe



Repère Désignation

- 1 Réservoir de liquide de frein
- 2 Maître-cylindre
- 3 Commande de frein
- 4 Poignée de frein
- 5 Bouton de frein de parc
- 6 Etrier droit
- 7 Etrier gauche
- 8 Disques
- 9 Vis de purge

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
$P \setminus P = P \setminus A \setminus CP \setminus P \setminus M = A \setminus M =$									

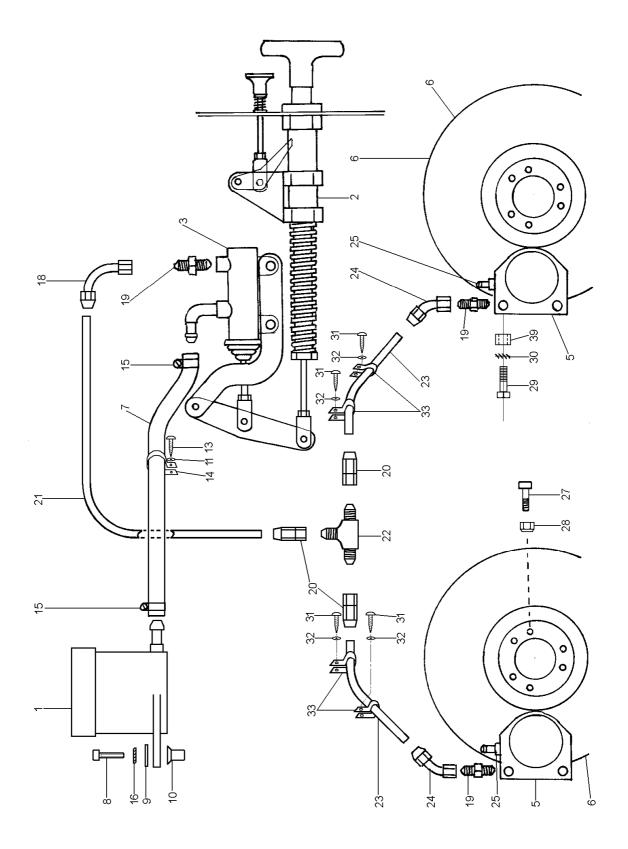




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-30/100

Circuit de frein : schéma de composition



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D.D. Franklin D.M. Lander and									

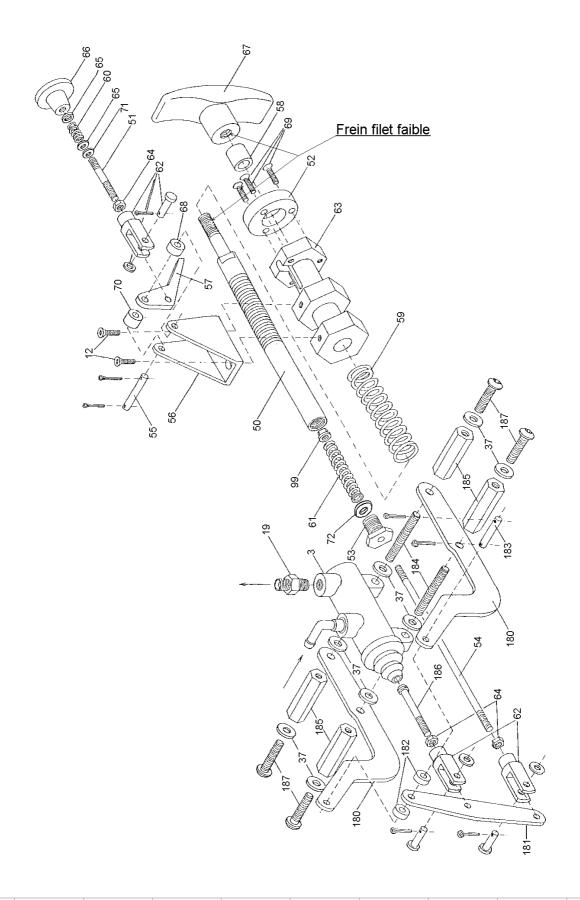




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-31/100

Circuit de frein : détail composition poignée



Edition	Originale				
Date	Juil-12				





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-32/100

Circuit de frein : nomenclature

		<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1		RC 551-1	Réservoir
2		RC 550-50/70	Ensemble commande
3		RC 555-3	Maître cylindre
5	2	RC 555-5	Etrier
6	2	IA10400 32-10-108	Disque
7	1	RC 554-6	Durit 6 longueur 500 mm
8	2		Vis CHC 5 x 20
9	2		Rondelle L5
10	2	RK 17 MS 400	Ecrou serti 5
11	1		Rondelle L4
12	2		Vis FHC 3 x 10
13	1		Vis PARKER 3,5 long 12
14	1		Collier nylon 10
15	2		Collier 10-19
16	2		Rondelle DIC 5
		DC FFF 10	
18		RC 555-18	Raccord 3/8-24 90°
19		RC 555-19	Adaptateur 3/8-24 10 x 100
20		RC 555-20	Raccord droit 3/8-24
21		RC 555-21	Durit 3,2 longueur 1m20
22		RC 555-22	T 3/8-24
23		RC 555-21	Durit 3,2 longueur 2 x 1m50
24	2	RC 555-24	Raccord 3/8-24, 45°
25	PM		Vis de purge (livré avec rep. 5)
27	12		Vis CHC 6 x 16
28	12		Ecrou Frein métal M6
29	4		Vis CHC 8 x 35
30	4		Rondelle DIC 8
31	4		Vis Parker 2.9
32	4		Rondelle L3
33	4		Collier nylon 6
	8		Rondelle M6
37		DC F2C 47	
39		RC 536-17	Entretoise
50		RC 550-50	Axe strié
51		RC 550-51	Axe de verrouillage
52		RC 550-52	Moyeu
53	1	RC 550-53	Embout
54	1	RC 550-54	Axe de traction
55	1	RC 550-55	Axe d'articulation
56	1	RC 550-56	Chappe
57	1	RC 550-57	Dent
58	1	RC 550-58	Amortisseur caoutchouc
59		RC 550-59	Ressort
60		RC 550-60	Ressort
61		RC 550-61	Ressort
62		RC 550-62	Ensemble chappe
63		RC 550-63	Corps
	3	NC 330-03	
64			Ecrou Hu4
65	2		Rondelle épaisse Ø 4
66		RC 550-66	Bouton
67		RC 550-67	Poignée (freiner au frein filet faible)
68		RC 550-68	Entretoise
69	1		Vis FHC 3 x 16
70	1	RC 550-70	Entretoise
71	1		Rondelle L4
72	1		Rondelle Z10
99	1		Ecrou frein métal M4
180	2	RC 550-180	Support
181		RC 550-181	Levier
182		RC 550-182	Entretoise
183		RC 550-182	Axe
184		RC 550-184	Tige filetée
185		RC 550-185	Entretoise
186		RC 550-186	Poussoir
187	4		Vis RHCTB 6 x 20

Edition	Originale				
Date	Juil-12				

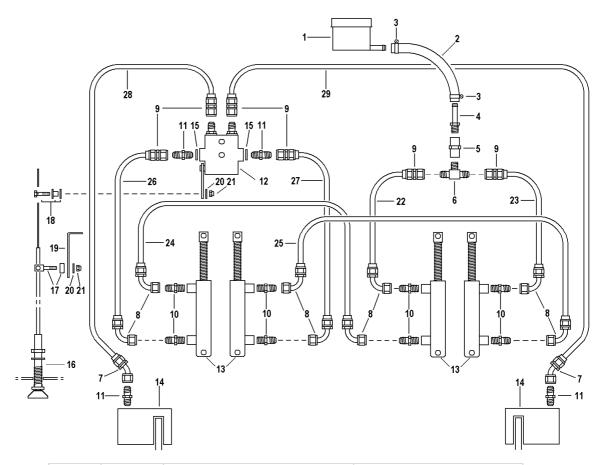




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page: a-33/100

Circuit de frein : option freins aux palonniers



<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1	1	RC 554-1	Réservoir		
2	1	Durit Superflexit 300 DN 6	Durit 500 mm		
3	2	Collier Serflex diam.12	Collier Serflex diam.12		
4	1	RC 554-41	Raccord 1/8 NPT-1/4		
5	1	AN 910-1	Manchon 1/8 NPT		
6	1	AN 825-3	Té 1/8 NPT-2X JIC 3		
7	2	RC 555-24	Raccord 45° JIC 3		
8	8	RC 555-18	Raccord 90° JIC 3		
9	6	RC 555 20	Raccord droit JIC3		
10	8	Goodridge: 741-03-03P	Adaptateur 1/8 BSP-JIC 3		
11	4	RC 555-19	Adaptateur 10X1-JIC 3		
12	1	Beringer HVA-01	Frein de parc		
13	4	ULM Technologies 42134 DOT	Pompe de frein		
14	2	RC 555-5	Etrier		
15	2	Joint cuivre	Joint cuivre diam.10		
16	1	RC 530-37	Commande flexible L=		
17	1	STWA 5.03	Serre gaine		
18	1	STWA 5.03-2	Serre cable		
19	1	Support	Support		
20	2	Rondelle M5	Rondelle M5		
21	2	Ecrou Nylstop M5	Ecrou Nylstop M5		

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
P. Burgan Ftudge SIMB A Manuel Manuel Manuel Entration APM/10 docy									

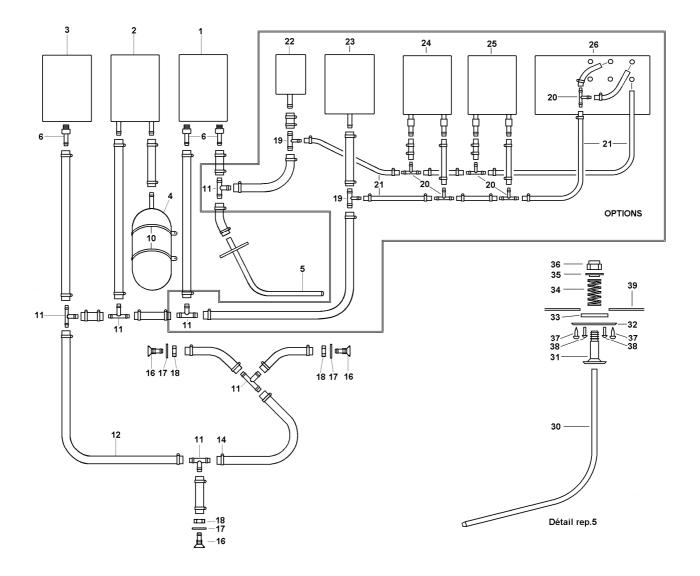




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-34/100

Circuit anémométrique : Schéma de principe



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D.D F (CD/DA)M 1/M 1/1 1/F (** ADM/O /									





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-35/100

Circuit anémométrique : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1		Anémomètre
2	1		Variomètre
3	1		Altimètre
4	1		Capacité du variomètre
5	1		Antenne anémométrique
6	3	RC 554-41	Raccord 1/8
10	2	RC 550-245	Collier
11	6	RC 560-11	Té diam.6
12		RC 560-12	Tube PVC souple 6X8
14			Collier Rilsan
16	3	RC 550-129	Prise de pression statique
17	3		Rondelle DIC 8
18	3		Ecrou Hb 8
19			Té diam 6-6-4 (suivant options)
20			Té diam 4 (suivant options)
21			Tube PVC souple 6X8
22	1		Horamètre (suivant options)
23	1		Alticodeur (suivant options)
24	1		PFD (suivant options)
25	1		MFD (suivant options)
26	1		APICAP
30	1	RC 559-1	Tube d'antenne anémométrique
31	1	RC 559-4A	Support
32	1	RC 559 2A	Embase
33	1	RC 559 3A	Rondelle
34	1	RC 559-8	Ressort
35	1	RC 559-5A	Bague
36	1		Ecrou Nylstop M10
37	4		Vis CLS ST 2,9 X 13 C
38	4		Vis RHCTB 3 X 10
39	PM		Voilure

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D.D F (CD/DA)M 1/M 1/1 1/F (** ADM/O /									

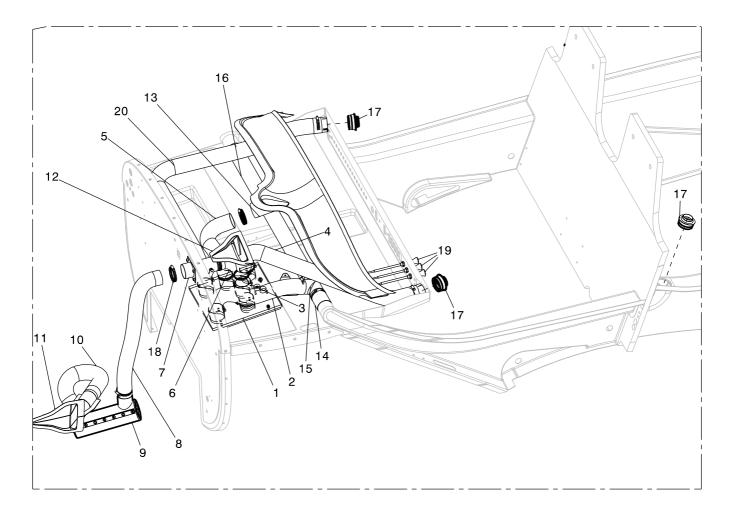




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-36/100

a.10 Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu





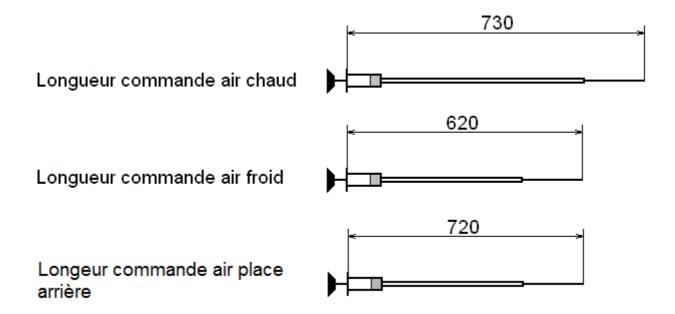


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-37/100

Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 21-40-023	Couvercle boite de climatisation
2	1	IA10400 21-40-105	Boa 490 mm
3	1	IA10400 21-40-108	Boa 150 mm
4	1	IA10400 21-40-102	Boa 830 mm
5	1	IA10400 21-40-104	Boa 430 mm
6	1	IA10400 21-40-103	Boa 250 mm
7	1	IA10400 21-40-300	Traversée cloison chauffage cabine
8	1	Boa 1	Boa 600 mm
9	1	Rechauffe	Rechauffe
10	1	Boa 2	Boa 300 mm
11	1	IA10400 71-10-114	NACA Rechauffe cabine
12	1	IA10400 53-10-205	NACA air cabine
13	1	IA10400 53-10-202	Conduit desembuage
14	1	IA10400 21-40-107	Boa 75 mm
15	1	IA10400 21-40-110	Té
16	1	IA10400 21-40-106	Boa 1140 mm
17	4	RC 556-17	Aérateur
18	17	Collier 8x50	Collier de serrage
19	3	RC 530-37	Commande flexible
20	1	IA10400 21-40-101	Boa 1200 mm



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D./Dura ou Ety day/SIMD A/Manuala/Manual diameterian/Manual Entertion ADM/O days									

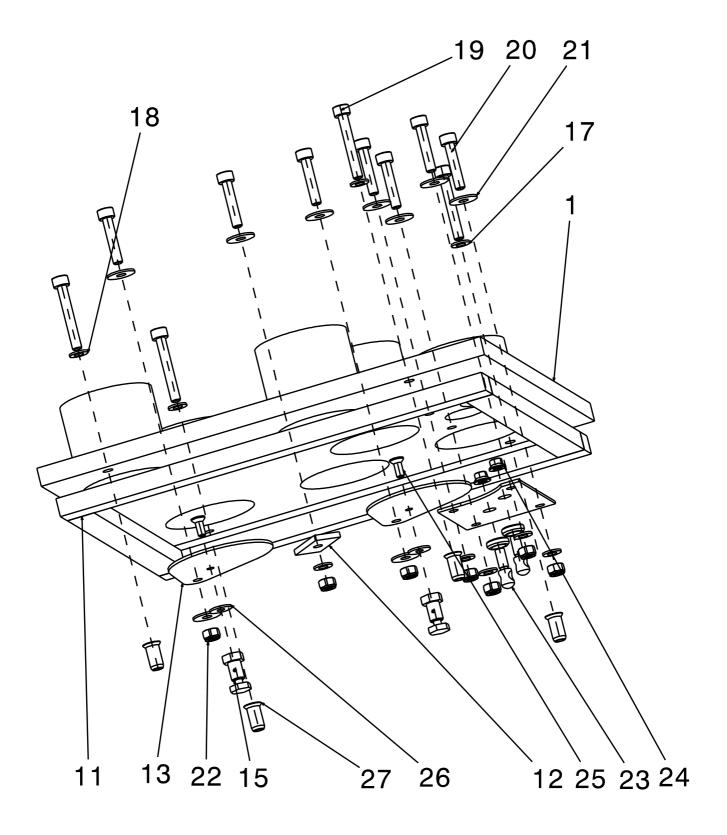




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-38/100

Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu : boite de climatisation



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	D.D. T. I. 10D (DAIM 1.10 1.11								





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-39/100

Ventilation, désembuage, climatisation, coupe-feu : nomenclature boîte de climatisation

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 21-40-023	Couvercle boite climatisation
11	1	RC542-25	Bordure mousse
13	2	RC542-21	Volet
22	7	M5 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511
15	2	RC 542-47	Arret de cable
27	3	FO M5-14	Ecrou noye Rivekle FO M5-14
26	4	L4 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1
12	1	RC 542-20	Butee
25	2	FHc M4x10 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
23	2	STWA 5-02	STWA 5-02
24	2	Ecrou frein Simloc M5	Ecrou frein Simloc M5
19	3	CHc M5x35 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
20	7	CHc M5x25 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
21	7	L5 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1
17	4	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089



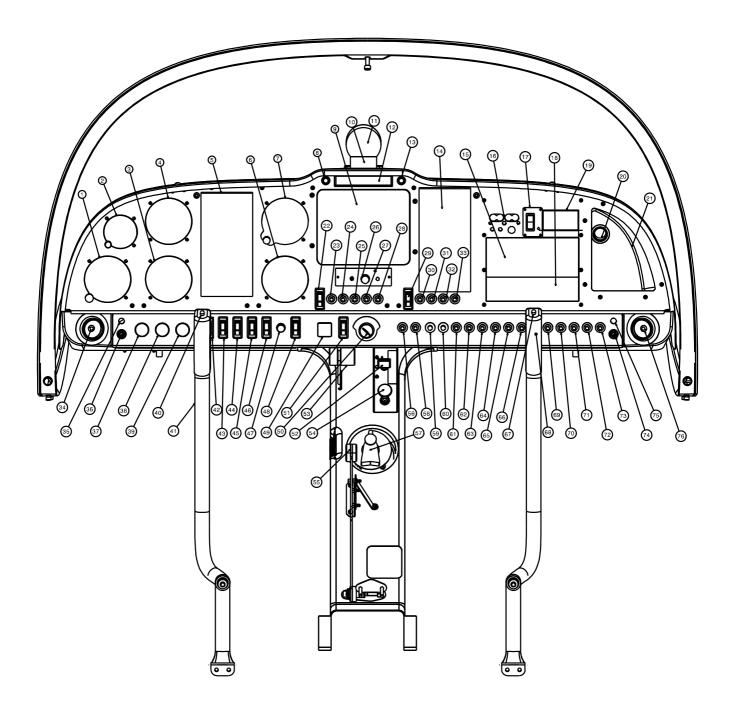


a. DESCRIPTION
DE L'AVION
Page: a-

40/100

a.11 Panneaux d'Instruments

Panneau d'instruments : schéma de composition



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D.D									





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-41/100

Panneau d'instruments : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Désignation</u>	<u>Repère</u>	<u>Désignation</u>
1	VOR	39	Ventialtion passagers
2	Accéléromètre	40	Alternat
3	Bille aiguille	41	Manche
4	Badin	42	Batterie
5	MFD	43	Avionique
6	Variomètre pied	44	Anticollision
7	Altimètre pied	45	Feu de navigation
8	Alarme presion d'huile	46	Phare
9	ApiAff, instruments moteur	47	Rhéostat éclairage
10	Plaquette compensation compas	48	Eclairage
11	Compas	49	N/A
12	HSA	50	Contacteur à clef
13	Voyant WOT	51	Pompe carburant
14	PFD	52	Manette volets
15	GNS430	53	Manette gaz
16	Commande balise de détresse	54	Frein de parking
17	PMA4000	55	Compensateur
18	GTX330	56	Pompe
19	ApiSD	57	Sélecteur réservoir
20	Prise 12V allume cigare	58	Hélice
21	Vide poche	59	Général
22	Power A	60	Alternateur
23	ECU1	61	Régulateur
24	ECU2	62	Excitation
25	HSA	63	PFD
26	Commande hélice pas variable	64	MFD
27	SBC/EDI	65	Instruments
28	Charge batterie de secours	66	12V
29	Power B	67	Alternat
30	ECU1	68	Intercom
31	ECU2	69	VHF/VOR
32	HSA	70	GPS
33	SBC/EDI	71	Transpondeur
34	Boule aération gauche		Volets
35	Prise casque	73	Démarreur
36	Prise casque	74	Prise casque
37	Air chaud	75	Prise casque
38	Air froid	76	Boule aération droite

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
DAD was a Fit I doe SIMD A Manual Alloward I do traction Manual Futuration ADMO do av									



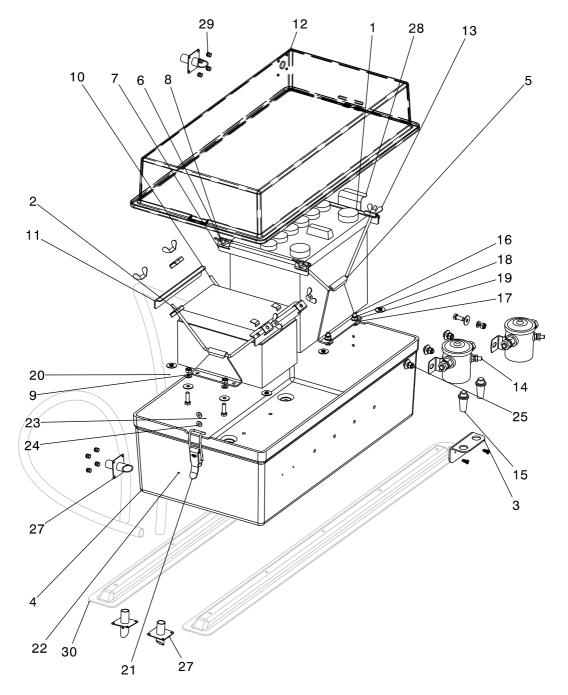


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-42/100

a.12 **Ensemble batteries**

Ensemble batteries : schéma de composition



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-43/100

Ensemble batteries : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1	1	G25 S	Gill battery		
2	1	PS 12120F2	Batterie Power Sonic 12V 12A		
3	1	IA10400 24-60-106	Equerre		
4	1	IA10400 24-60-121	Bac a batteries		
5	2	IA10400 24-60-122	Equerre		
6	2	IA10400 24-60-132	Tirant pour G25S		
7	2	IA10400 24-60-124	Corniere pour G25S		
8	8	IA10400 24-60-125	Cavalier		
9	2	IA10400 24-60-126	Equerre		
10	2	IA10400 24-60-127	Tirant pour Power Sonic		
11	2	IA10400 24-60-128	Corniere pour Power Sonic		
12	1	IA10400 24-60-129	Couvercle		
13	8	O M4 E27454	Ecrou a oreilles E27454		
14	2	EATON 6041 H 105	Relais batterie		
15	2	319-351	Porte fusible (Farnell)		
16	8	H M5x16 ISO-4017	Vis H ISO 4017		
17	18	L5 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1		
18	12	Ecrou bas Nylstop M5 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511		
19	12	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089		
20	6	TBHC M5x16 ISO 7380	TBHC M5x16 ISO 7380		
21	2	grenouillere_ge_1006			
22	4	TBHC M4x10 ISO 7380	TBHC M4x10 ISO 7380		
23	4	Ecrou bas Nylstop M4 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511		
24	4	M4 ISO 7089	Rondelle ISO 7089		
25	4	H M5x12 ISO-4017	Vis H ISO 4017		
26	2	TAPD 36BS 2,4x7,5	Rivet POP TP 2.4x7.5		
27	4	RC 550-250	Prise d'air diam. 12		
28	1	IA10400 24-60-130	Crochet		
29	8	Rivet POP 3.2x8	Rivet alu tige acier		
30	2	IA10400 53-10-160	Omega support batterie		

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			г	ADumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	d'antestion/Monvol Es	tuntian ADM40 door



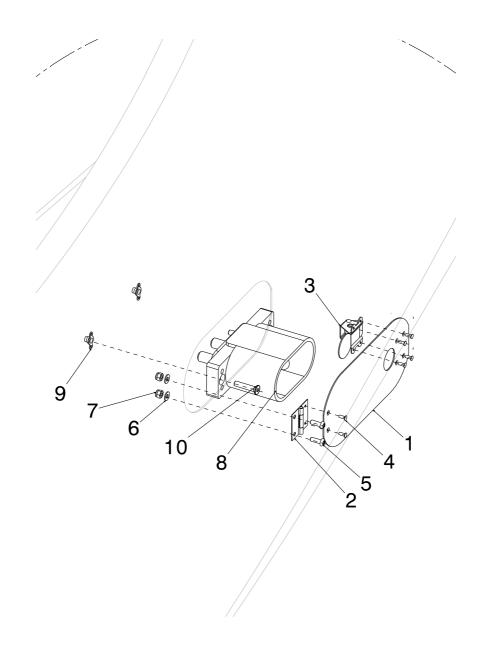


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 44/100**

a.13 Prise de Parc

Prise de Parc : schéma de composition



Edition	Originale					
Date	Juil-12					
				 CD 113 f 113 f 1	11 126 17	1 1707 510 1





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-45/100

Prise de Parc : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 53-50-151	Porte de visite
2	1	WA 1-12	Charniere de porte de visite
3	1	CAMLOC_KM610-64	CAMLOC_KM610-64
4	6	Ø2.5x7	Rivet F 120°
5	2	TBHC M4x12 ISO 7380	TBHC M4x12 ISO 7380
6	2	M4 ISO 7089	Rondelle ISO 7089
7	2	Ecrou bas Nylstop M4 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511
8	1	IA10400 24-60-133	Prise de parc
9	2	NFL 22571 050.1	Ecrou prisonnier diam 5
10	2	FHc M5x25 ISO 10642.1	Vis FHc ISO 10642



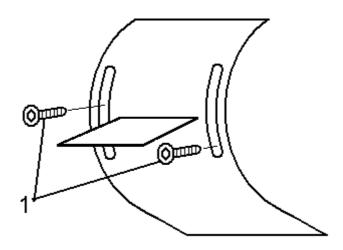


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 46/100**

a.14 Avertisseur de décrochage

Avertisseur de décrochage : schéma de composition



Avertisseur de décrochage : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	2		Vis Parker Ø 3,5 x 16
2	1	STIA 00025	Avertisseur de décrochage





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 47/100**

Edition	Originale				
Date	Juil-12				

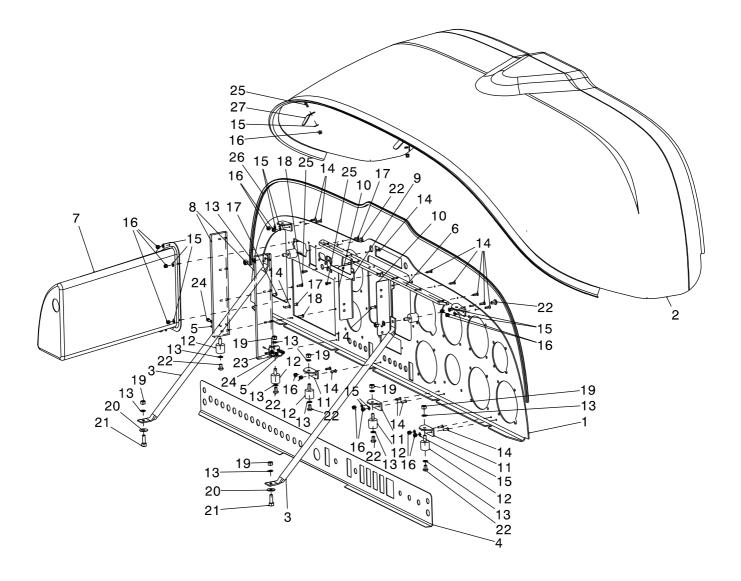




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 48/100**

Montage tableau de bord : schéma de composition



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			D	.\D Ct 1\CD.(D A \ N (1 - \ N (1	Handard Manager	





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-49/100

Montage tableau de bord : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 31-10-001-D	Tableau de bord
2	1	IA10400 31-10-002	Visière
3	2	IA10400 31-10-004	Renfort Tableau
4	1	IA10400 31-10-005	Bandeau tableau de bord
5	2	IA10400 31-10-015	Support tableau
6	1	IA10400 31-10-016	Raidisseur
7	1	IA10400 31-10-017	Grand vide poche droit
8	2	IA10400 31-10-018	Support GNS 430
9	1	IA10400 31-10-019	Support HSA
10	2	IA10400 31-10-020	Support APIINSTR
11	5	RC 550-05	Support tableau
12	7	RC 550-15	Paulstra 520011
13	14	DIC 5	Rondelle DIC NFE 27625
14	17	FHc M3x10 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
15	21	M3 ISO 7089	Rondelle ISO 7089
16	19	Nylstop M3 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040
17	7	FHc M3x8 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
18	8	TBHC M3x10 ISO 7380	TBHC M3x10 ISO 7380
19	9	H M5 ISO 4032	Ecrou H ISO 4032
20	2	L5 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1
21	2	CHc M5x16 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
22	7	TBHC M5x8 ISO 7380	TBHC M5x8 ISO 7380
23	4	DIC 3	Rondelle DIC NFE 27625
24	4	CHc M3x8 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
25	7	TBHC M3x8 ISO 7380	TBHC M3x8 ISO 7380
26	1	IA10400 31-10-024	Joint tableau
27	2	IA10400 31-10-023	Languette visière

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			E	Purson Etudos SIM	DA\Monuole\Monuol	d'antration Manual Er	stration ADM40 door



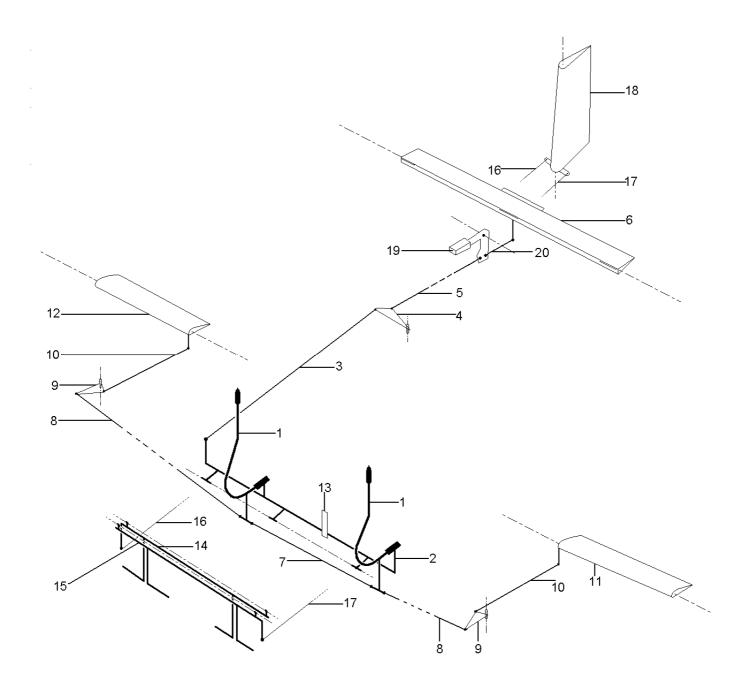


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-50/100

a.15 Commandes de vol

Synoptique de l'ensemble des commandes de vol



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	ALD D. I LODA	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A D3 640 1





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-**51/100**

Nomenclature de l'ensemble des commandes de vol

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>				
1	2	IA10400 27-10-520	Levier droit et gauche				
2	1	IA10400 27-10-530	Barre de torsion				
3	1	IA10400 27-10-50	Bielle centrale profondeur				
4	1	IA10400 27-10-013	Renvoi AV commande profondeur				
5	1	IA10400 27-10-009	Grande bielle profondeur				
6	1	IA10400 55-50-100	Gouverne de profondeur				
7	1	RC 537-540	Bielle centrale ailerons				
8	2	RC 537-550	Grande bielle ailerons				
9	2	RC 537-86/87	Renvoi aileron droit et gauche				
10	2	RC 537-560	Petite bielle ailerons				
11	1	RC 534 0005	Aileron droit				
12	1	RC 534 0000	Aileron gauche				
13	1	IA10400 27-30-000	Compensateur de profondeur				
14	1	IA10400 27-20-200	Palonnier droit				
15	1	IA10400 27-20-100	Palonnier gauche				
16	1	RC 541	Tendeurs câbles et câble de comma				
17	1	RC 541	Tendeurs câbles et câble de comma				
18	1	IA10400 55-40-100	Gouverne de direction				
19	1	IA10400 27-10-010	Guignol AR commande profondeur				
20	1	IA10400 27-40-60	Bielle profondeur				

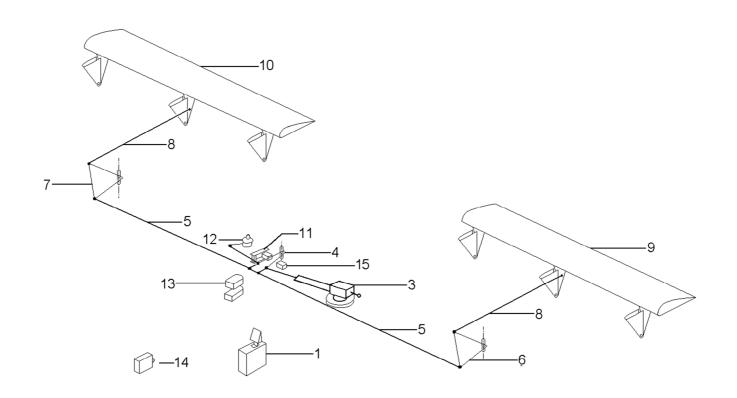




a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : a-52/100

Synoptique commande des volets



Nomenclature commande des volets

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1	1	API Flap	Boitier de commande		
3	1	RC 551-46	Vérin électrique		
4	1	RC 539-0006	Renvoi central		
5	2	RC 539-570	Bielle		
6	1	RC 539-0004	Renvoi Gauche		
7	1	RC 539-0003	Renvoi Droit		
8	2	RC 537-580	Bielle		
9	1	IA10400 57-50-010	Volet de courbure Gauche		
10	1	IA10400 57-50-020	Volet de courbure Droit		
11	1	RC 539-81 & 83	Butée vérin		
12	1	RC 539	Commande volet tab		
13	2	API Flap	Relais de commande		
14	1	ETA Breaker	Disjoncteur		
15	2	RC 551-17	Contact de fin de course		

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			D	.\Durany Etudae\SIM	DA\Monuole\Monuol	d'antration Manual Er	stration ADM/10 door





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 53/100**

Edition	Originale				
Date	Juil-12				

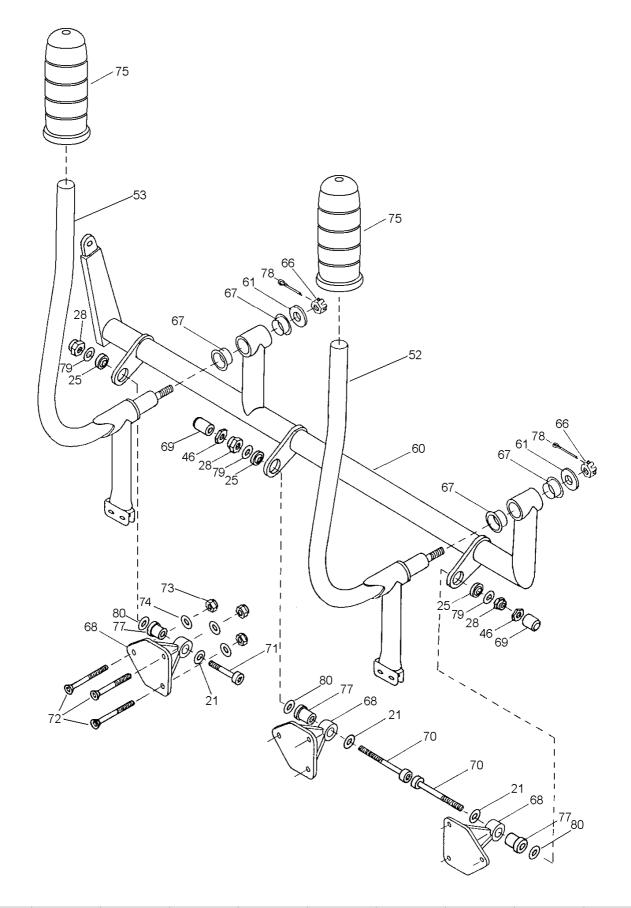




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-54/100

Ensemble manche : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-55/100

Ensemble manche: nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
21	3		Rondelle M6
25	3		Rotule
28	3		Ecrou Nylstop M6
46	2		Ecrou Hu6
52	1	IA10400 27-10-520	Manche gauche
53	1	IA10400 27-10-510	Manche droit
60	1	IA10400 27-10-530	Ensemble barre de torsion
61	2	RC 537-61	Rondelle conique
65	2	RC 537-65	Embout
66	2		Ecrou a crénaux HK8
67	4	RC 537-67	Coussinet SKF PAF 16 170 P 10
68	3	RC 537-68	Support
69	3	RC 537-67	Butée
70	2	RC 537-70	Vis
71	1		Vic CHC 6X30
72	9		Vis FHC 5X40
73	9		Ecrou Nylstop M5
74	9		Rondelle M5
75	2	IA10400 27-10-001	Poignée
77	3	RC 537-77	Entretoise
78	2		Goupille Fendue 2X20
79	3		Rondelle L6
80	3		Rondelle M6 si nécessaire

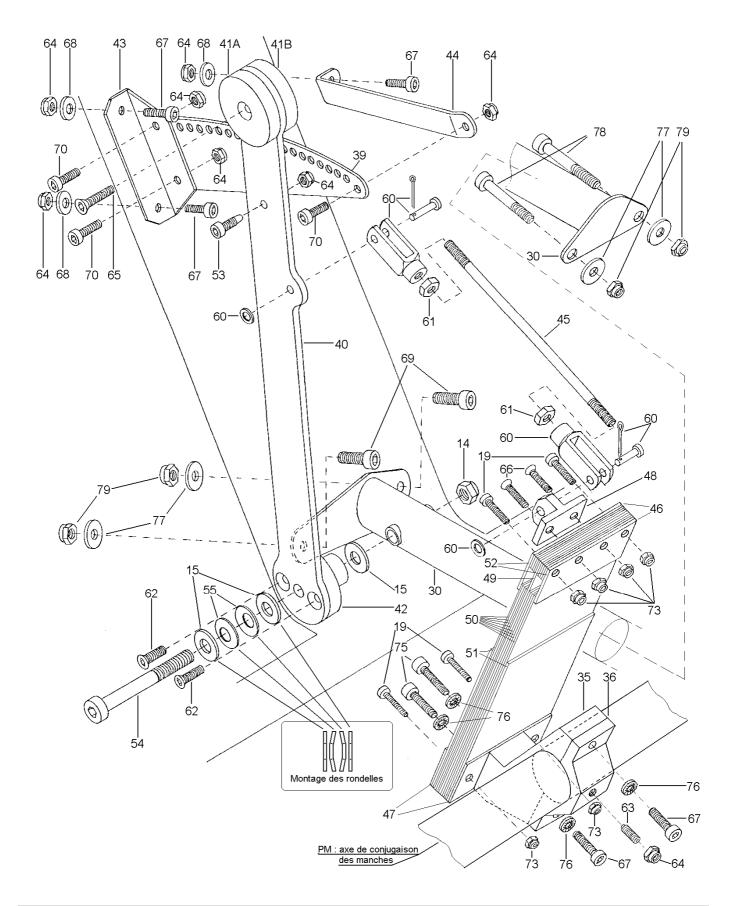




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-56/100

Compensateur de profondeur : composition



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	. D Et. J CD4	D A \ M 1 - \ M 1	H	A DN (40 do





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 57/100**

Compensateur de profondeur : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	Référence	<u>Désignation</u>		
14	1		Ecrou Nylstop M6		
15	3		Rondelle M6		
19	4		Vis CHC 3X20		
30	1	IA10400 27-30-10A	Support		
35	1	IA10400 27-30-035	Support		
36	1	IA10400 27-30-036	Support		
39	1	RC 539-39	Crémaillère		
40	1	IA10400 27-30-031	Levier		
41A	1	RC 539-41	Rond		
41B	1	RC 539-41 B	Rond		
42	1	RC 539-42	Moyeu		
43	1	RC 539-43	Cornière		
44	1	RC 539644	Bande supérieure		
45	1	IA10400 27-30-045	Biellette		
46	2	IA10400 27-30-037	Platine haute		
47	2	IA10400 27-30-038	Platine basse		
48	1	RC 539-48	Ferrure		
49	1	IA10400 27-30-049	Lame carbonne		
50	8	IA10400 27-30-050	Lame carbonne		
51	2	IA10400 27-30-051	Lame carbonne		
52	8	RC 539-52	cale		
53	1	RC 539-53	Pion		
54	1		Vis CHC 6X60		
55	2		Rondelle CL 6X18 ep.0,8		
60	2		Chape RC 550-62 taraudée à M5		
61	2		Ecrou Hu 5		
62	2		Vis FHC 4X10		
63	1		Vis sans tete bout téton 4X10		
64	8		Ecrou Nylstop M4		
65	1		Vis FHC 4X16		
66	2		Vis FHC 3X20		
67	5		Vis FHC 4X16		
68	3		Rondelle L 4		
69	2		Vis CHC 5X16		
70	3		Vis CHC 4X10		
73	6		Ecrou Nylstop M3		
75	2		Vic CHC 5X25		
76	2		Rondelle DIC 5		
77	4		Rondelle L5		
78	2		Vis CHC 5X35		
79	4		Ecrou Nylstop M5		

Efforts (en daN) sur les manches suivant position du compensateur :

Position compensateur :	à cabrer	0	à piquer
Manche Avant	+ 6	+ 3	0
Manche Milieu	+ 2	- 1	- 3,5
Manche Arrière	- 4	- 6	- 8

Edition	Originale				
Date	Juil-12				

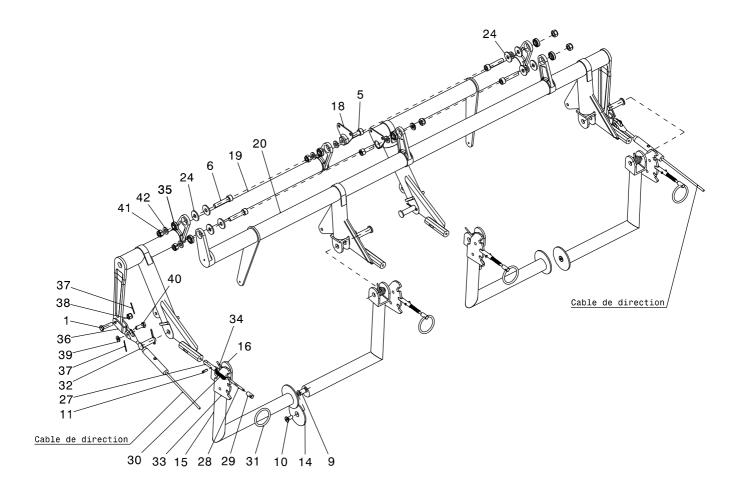




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 58/100**

Palonnier réglable : schéma de composition



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	.\D Et 1\CDM	D 4\3.f 1-\3.f 1	Beatwell of Messell Pe	4 4 DM (40 . 1





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-59/100

Palonnier réglable : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	Référence	<u>Désignation</u>	
1	2	22205 BC 050 020 L	Vis H NFL 22-205	
5	2	CHc M6x20 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762	
6	4	CHc M6x30 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762	
9	4	Ecrou noye Rivekle FO M5-14	Ecrou noye Rivekle FO M5-14	
10	4	FHc M5x12 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642	
11	4	Goupille elastique 3x10	Goupille	
14	4	IA10400 27-50-039	Disque diamètre 42 mm	
15	4	IA10400 27-50-040	Tube vertical	
16	4	IA10400 27-50-043	Chape	
18	2	IA10400 27-50-060	Support	
19	1	IA10400 27-50-110	Tube gauche mecano-soudé	
20	1	IA10400 27-50-210	Tube droit mécano-soudé	
24	8	L6 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1	
27	4	RC 592-102	Doigt de verrouillage	
28	4	RC 592-103	Axe	
29	4	RC 592-105	Support d'anneau	
30	4	RC 592-111	Ressort de compression	
31	4	RC 592-43	Anneau	
32	4	RC 592-94	Axe de chappe	
33	4	RC 592-95	Platine crantée	
34	4	RC592-93	Ressort	
35	6	Rotule GE-6 INA.1	Rotule GE-6 INA.1	
36	2	ST.WA.1.49	Jumelle 35 male-femelle 5-5	
37	6	V 1x14 ISO 1234	Goupille fendue ISO 1234	
38	2	HK M5 NFE27414	Ecrou HK M5 NFE27414	
39	2	M5 ISO 7089	Rondelle M5 ISO 7089	
40	2	RC 541-52	Axe lisse	
41	6	Ecrou bas Nylstop M6	Ecrou bas Nylstop M6 ISO10511	
42	8	M6 ISO 7089	Rondelle ISO 7089	

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			г	ADumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	d'antestion/Monvol Es	tuntian ADM40 door

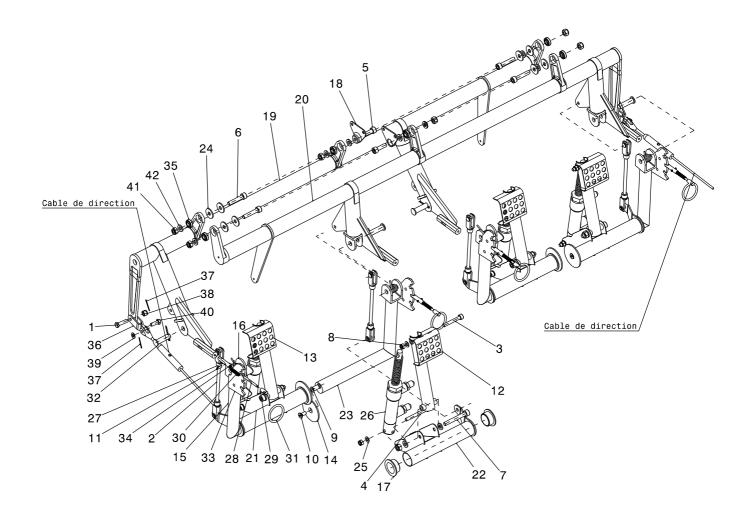




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-60/100

Palonnier réglable avec frein : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : **a-**61/100

Palonniers réglables avec frein : nomenclature

<u>Repère</u>	Quantité	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1	2	22205 BC 050 020 L	Vis H NFL 22-205		
2	4	Bielle de 5	Bielle		
3	4	CHc M5x35 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
4	4	CHc M5x45 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
5	2	CHc M6x20 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
6	4	CHc M6x30 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
7	4	CHc M6x45 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
8	20	Ecrou bas Nylstop M5 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511		
9	4	Ecrou noye Rivekle FO M5-14	Ecrou noye Rivekle FO M5-14		
10	4	FHc M5x12 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642		
11	4	Goupille elastique 3x10	Goupille		
12	2	IA10400 27-50-015	Pédale frein droit		
13	2	IA10400 27-50-016	Pédale frein gauche		
14	4	IA10400 27-50-039	Disque diamètre 42 mm		
15	4	IA10400 27-50-040	Tube vertical		
16	4	IA10400 27-50-043	Chape		
17	8	IA10400 27-50-055	Coussinet a collerette		
18	2	IA10400 27-50-060	Support		
19	1	IA10400 27-50-110	Tube gauche mecano-soudé		
20	1	IA10400 27-50-210	Tube droit mécano-soudé		
21	2	IA10400 27-50-300	Support pédale gauche		
22	2	IA10400 27-50-301	Support pédale droit		
23	4	IA10400 27-50-41	Petit tube horizontal		
24	8	L6 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1		
25	35	M5 ISO 7089	Rondelle ISO 7089		
26	4	Maitre cylindre	Maitre cylindre		
27	4	RC 592-102	Doigt de verrouillage		
28	4	RC 592-103	Axe		
29	4	RC 592-105	Support d'anneau		
30	4	RC 592-111	Ressort de compression		
31	4	RC 592-43	Anneau		
32	4	RC 592-94	Axe de chappe		
33	4	RC 592-95	Platine crantée		
34	4	RC592-93	Ressort		
35	6	Rotule GE-6 INA.1	Rotule GE-6 INA.1		
36	2	ST.WA.1.49	Jumelle 35 male-femelle 5-5		
37	6	V 1x14 ISO 1234	Goupille fendue ISO 1234		
38	2	HK M5 NFE27414	Ecrou HK M5 NFE27414		
39	2	M5 ISO 7089	Rondelle M5 ISO 7089		
40	2	RC 541-52	Axe lisse		
41	6	Ecrou bas Nylstop M6	Ecrou bas Nylstop M6 ISO10511		
42	8	M6 ISO 7089	Rondelle ISO 7089		

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
R:\Bureau Etudes\SIMBA\Manuels\Manuel d'entretien\Manuel Entretien APM40 docx									

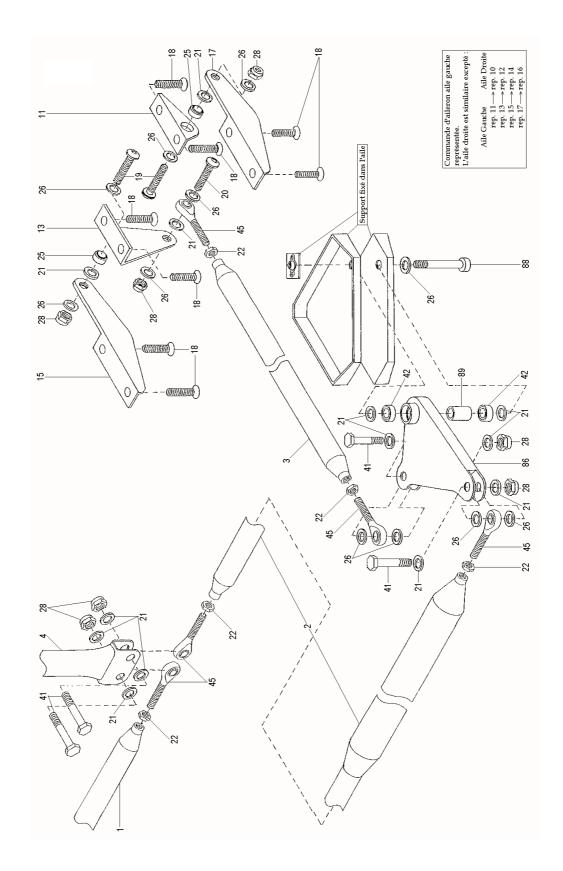




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-62/100

Circuit de commande des ailerons : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
			r	ID E LIGHT	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A DD 640 1	





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-63/100

Circuit de commande des ailerons : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	RC 537-540	Bielle centrale d'ailerons
2	2	RC 537-550	Grande bielle d'ailerons
3	2	RC 537-560	Petite bielle d'ailerons
4	2		Manche (voir repère 62, schéma " ensemble manche ")
10	1	RC 537-10	Ferrure aileron extérieure droite
11	1	RC 537-11	Ferrure aileron extérieure gauche
12	1	RC 537-12	Ferrure aileron intérieure droite
13	1	RC 537-13	Ferrure aileron intérieure gauche
14	1	RC 537-14	Support aileron intérieur droit
15	1	RC 537-15	Support aileron intérieur gauche
16	1	RC 537-16	Support aileron extérieur droit
17	1	RC 537-17	Support aileron extérieur gauche
18	16		Vis FHC 6 x 20
19	4		Vis RHCTB 6 x 20
20	2		Vis RHCTB 6 x 25
21	26		Rondelle M6
22	10		Ecrou Hu6
25	4	RC 532-17	Rotule GE6E
26	22		Rondelle Z6
28	14		Ecrou Nylstop M6 bas
41	8		Vis L22138 060 024 BCL
42	4		Roulement 626 2RS
45	10		Rotule SM6 UNIBALL
86	1	RC 537-0002	Renvoi d'aileron Gauche
86	1	RC 537-0007	Renvoi d'aileron Droit
88	2	RC 537-88	Vis CHC 6 x 50 filetée L=11
89	2	RC 537-89	Entretoise

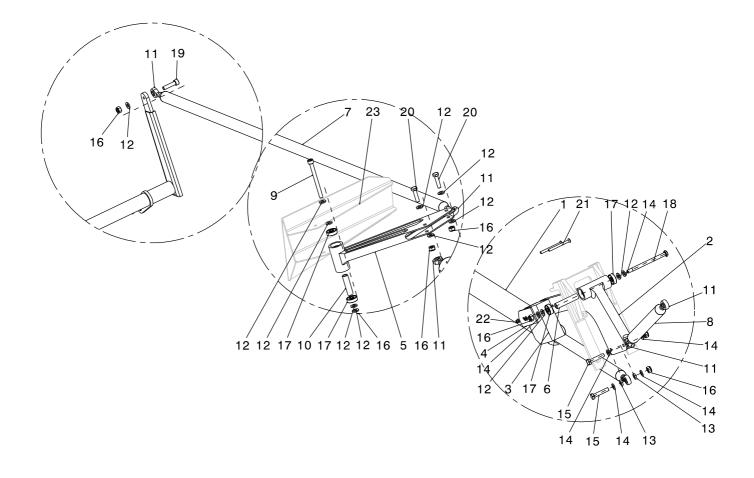




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-64/100

Circuit de commande profondeur : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-65/100

Circuit de commande profondeur : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 27-10-009	Grande bielle profondeur
2	1	IA10400 27-10-010	Guignol AR commande profondeur
3	1	IA10400 27-10-011	Masse équilibrage profondeur
4	1	IA10400 27-10-012	Contre plaque
5	1	IA10400 27-10-013	Renvoi AV commande profondeur
6	1	IA10400 27-10-015	Entretoise
7	1	IA10400 27-10-50	Bielle centrale profondeur
8	1	IA10400 27-10-60	Bielle Profondeur
9	1	RC 537-32	Vis CHc 6x70 filetée sur 11mm
10	1	RC 537-33	Entretoise
11	3	GE-6 INA.1	Rotule GE-6 INA.1
12	38	M6 ISO 7089	Rondelle ISO 7089
13	4	Rondelle epaisse	Dia 6 ep2.5
14	16	Z6 ISO 7092	Rondelle Z ISO 7092
15	2	H M6x30 ISO-4014	Vis H ISO 4014
16	18	Ecrou bas Nylstop M6 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511
17	8	626-2RS 1	Roulement
18	1	Vis H M6x82	NF L22-201
19	1	CHc M6x25 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
20	10	L22138 060 024 BCL	Vis
21	2	FHc M4x45 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
22	2	Ecrou frein Simloc M4	Ecrou frein Simloc M4
23	1	IA10400 53-10-111	Support renvoi central profondeur





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 66/100**

Edition	Originale				
Date	Juil-12				

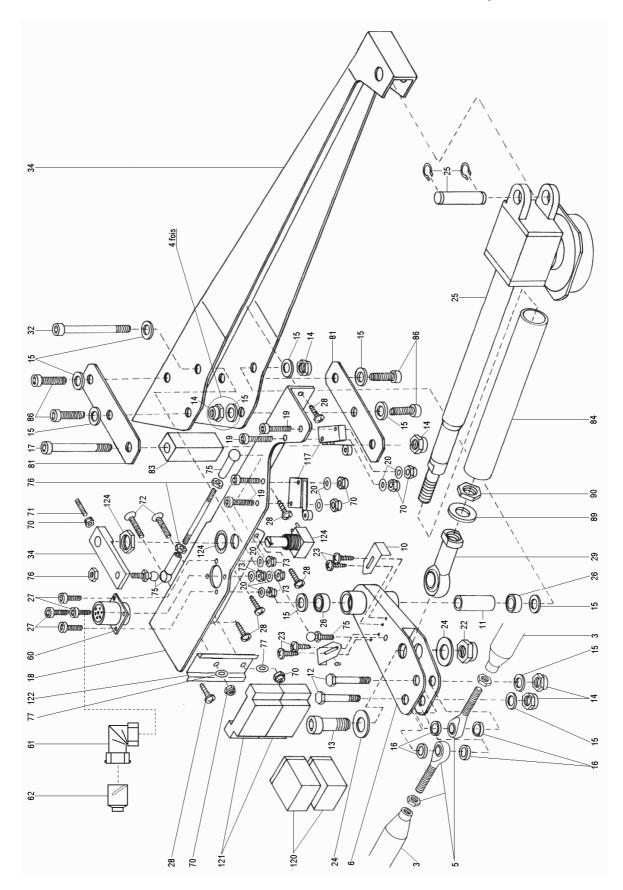




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-67/100

Commande des volets de courbure : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
DAD present Fit and STMD Al Manual al Manual diagrams from ADM 40 de ave								

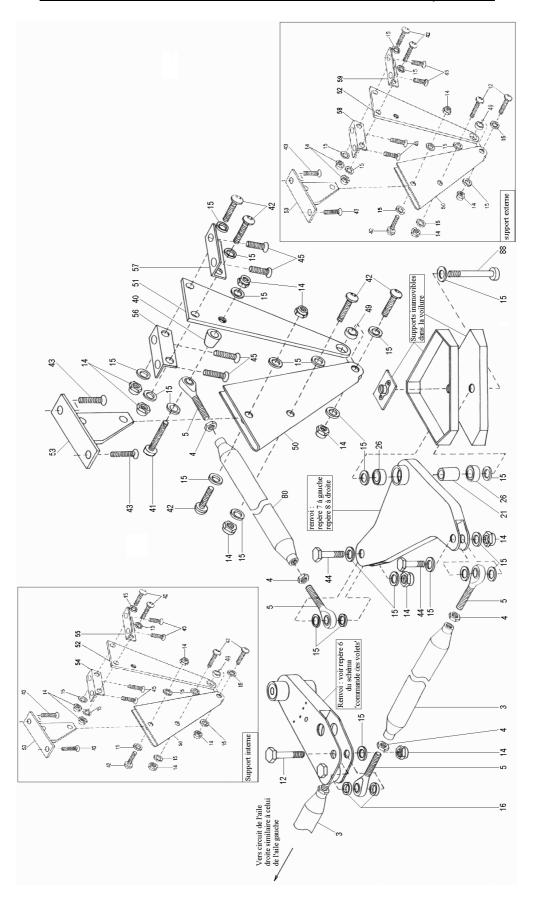




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-68/100

Commande des volets dans l'aile : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 69/100**

Commande des volets de courbure : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
3	2	RC 539-1	Bielle de volets		
4	8		Ecrou Hb6		
5	8		Rotule Uniball SM6		
6	1	RC 539-0006	Renvoi de vérin		
7	1	RC 539-0004	Renvoi de volet gauche		
8	1	RC 539-0003	Renvoi de volet droit		
9	1	RC 539-9	Grande équerre		
10	1	RC 539-10	Petite équerre		
11	1	RC 537-33	Entretoise		
12	2		Vis L22138 060 027 BCL		
13	1	RC 539-13	Vis		
14	8		Ecrou Nylstop M6 bas		
15	16		Rondelle M6		
16	4		Rondelle épaisse Ø 6		
17	1		Vis CHC 6 x 70		
18	1	RC 539-18	Support		
19	4		Vis CHC M3 x 20		
20	8		Rondelle M3		
21	2	RC 537-89	Entretoise		
22	1		Ecrou Nylstop M10		
23	4		Vis CLS St 2,9 - 13C		
24	2		Rondelle M10 E25513 100 ZBL10		
25	1	RC 551-46	Vérin		
26	6		Roulement 626 2RS1		
27	4		Vis BTR M4 x 10		
28	6		Vis CLS St 3,5 - 16C		
29	1		Rotule INA GIK FR 10 PB ou UNIBALL SF10		
32	1	RC 537-32	Vis CHC M6 x 70 filetée sur long 11		
34	1	RC 539-34	Levier		
40	2	RC 537-24	Entretoise (Attention longueur peut varier suivant avion)		
41	2		Vis CHC 6 x 40		
42	30		Vis RHCTB 6 x 20		
43	12		Vis FHC 6 x 20		
44	4		Vis L22138 060 024 BCL		
45	24		Vis FHC 5 x 20		
49	6		Rotule GE6-E		
50	6	RC 537-2	Supports de volets		
51	2	RC 537-3-INT	Potence de volet		

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	Duman Etudas CIM	DA\Monuele\Monuel	dlantmation Manual En	tuntion ADM40 door





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-70/100**

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
52	4	RC 537-3 EXT	Potence de volet
53	6	RC 537-1	Ancrage de volets
54	2	RC 537-4	Equerre de fixation
55	2	RC 537-5	Equerre de fixation
56	2	RC 537-6	Equerre de fixation
57	2	RC 537-7	Equerre de fixation
58	2	RC 537-8	Equerre de fixation
59	2	RC 537-9	Equerre de fixation
60	1	STWA 29-160 6B	Connecteur femelle 12 broches
61	1	STWA 29-160 6C	Coude prise Souriau
62	1	STWA 29-160 5D	Connecteur mâle 12 broches
70	7		Ecrou nylstop M3
71	1		Vis HC 3 x 10 sans tête
72	2		Vis FHC M3 x 16
73	4		Ecrou Nylstop M4
74	1	RC 539-74	Biellette
75	2		Rotule M + F M4
76	3		Ecrou M4
77	2		Rondelle M4
81	2	RC 539-81	Tôle butée vérin
80	2	RC 537 580	Bielle
83	1	RC 539-83	Carré butée vérin
84	1	RC 539-84	Tube butée vérin
86	4		Vis CHC 6 x 16
88	2		Vis CHC 6 x 50 filetée à 11
89	1		Rondelle L10
90	1		Ecrou HB 10
117	2	RC 551-17	Contact fin de course
120	2	RC 551-20	Relais
121	2	RC 551-21	Support de relais
122	1	RC 551-122	Rail DIN Ω L=62 Profil DIN DR7
124	1	RC 551-24	Potentiomètre 500 Ω

Edition	Originale				
Date	Juil-12				





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-71/100**

Edition	Originale				
Date	Juil-12				



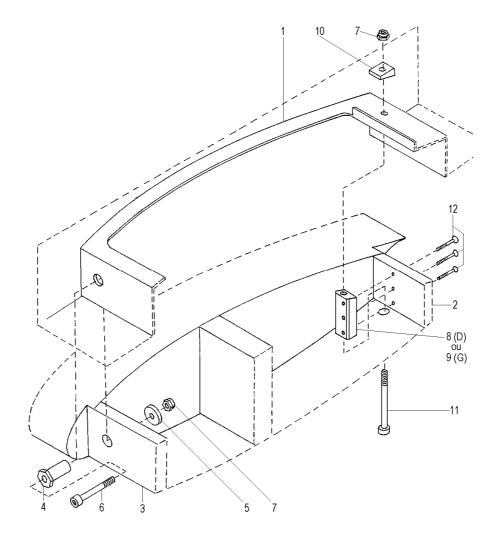


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 72/100**

a.16 Assemblage ensemble aéronef

Fixation voilure : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-73/100**

Fixation voilure: nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	S/O		Fond de fuselage
2	S/O		Longeronnet arrière
3	S/O		Longeronnet avant
4	2	RC 531-41	Axe
5	2	RC 531-42	Rondelle
6	2		Vis CHC 8 x 70 (Voir couple de serrage page o1)
7	4		Ecrou Nylstop M8
8	1	RC 531-44	Bloc de fixation arrière droit
9	1	RC 531-43	Bloc de fixation arrière gauche
10	2	RC 531-45	Cale
11	2		Vis CHC 8 x 120 (Voir couple de serrage page o1)
12	6		Vis FHC 5 x 30

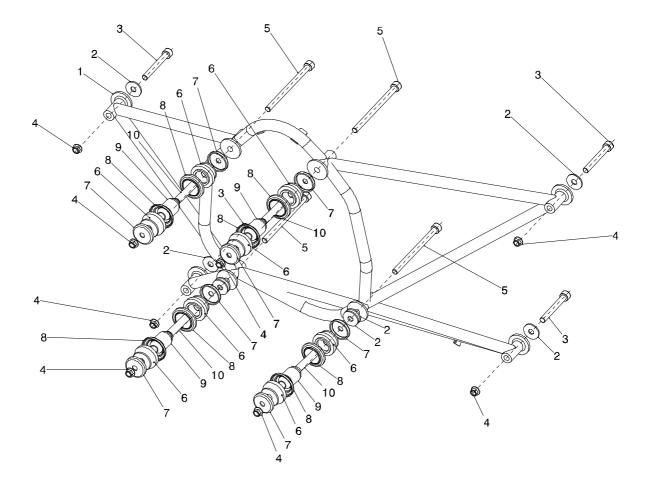




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-74/100

Fixation moteur : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-75/100**

Fixation moteur : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 71-20-001	BATI MOTEUR IOF-240
2	8	L10 ISO 7093-1	Rondelle L ISO 7093-1
3	4	CHc M10x80 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
4	8	Simloc M10	Ecrou frein Simloc M10
5	4	CHc M10x100 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
6	8	530626	Seat-engine mou
7	8	530740	Bushing
8	8	530741	Washer cup
9	4	638225	Bushing
10	4	656695	Spacer-engine M

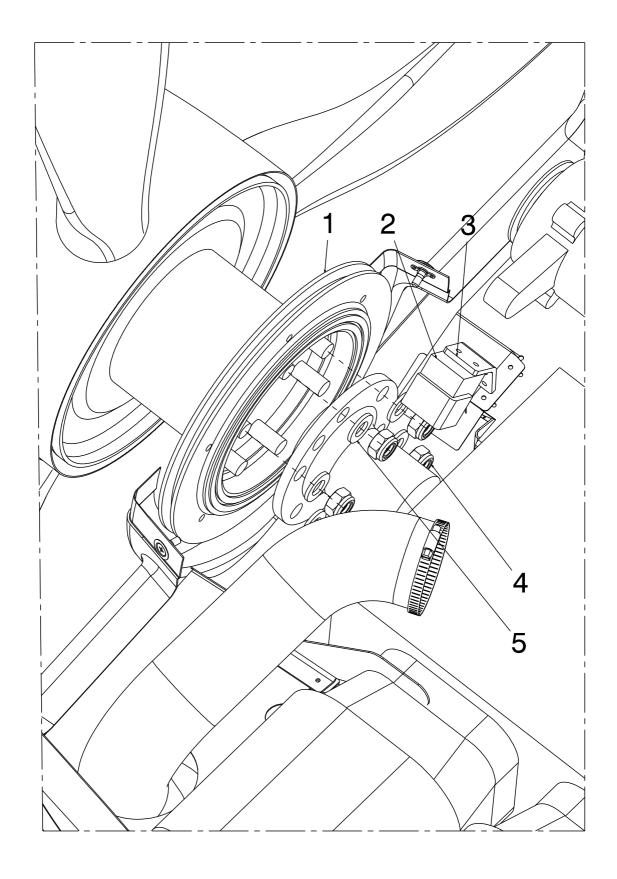




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 76/100**

Fixation hélice : schéma de composition



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	NID E. L. ICIDA	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A DD 640 1





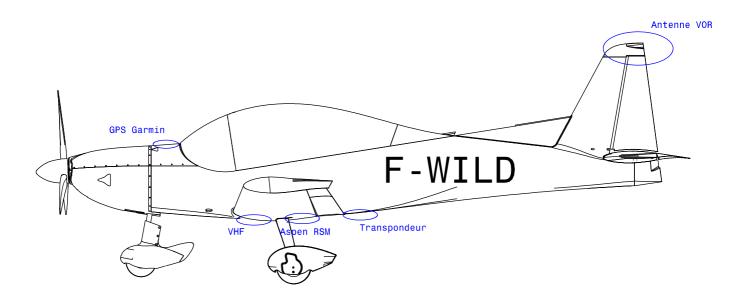
a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-77/100**

Fixation hélice : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 61-10-003	Poulie
2	1	Bloc hélice	Bloc hélice
3	1	IA10400 71-10-200	Support bloc hélice
4	6	Ecrou nylstop 1/2" UNF	Ecrou fixation hélice
5	6	Rondelle 1/2"	Rondelle 1/2"

Implantation des antennes : schéma de principe



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	D.D. D. 1 (000004) 4 110 110 110 110 110 110 110 110 110 1							

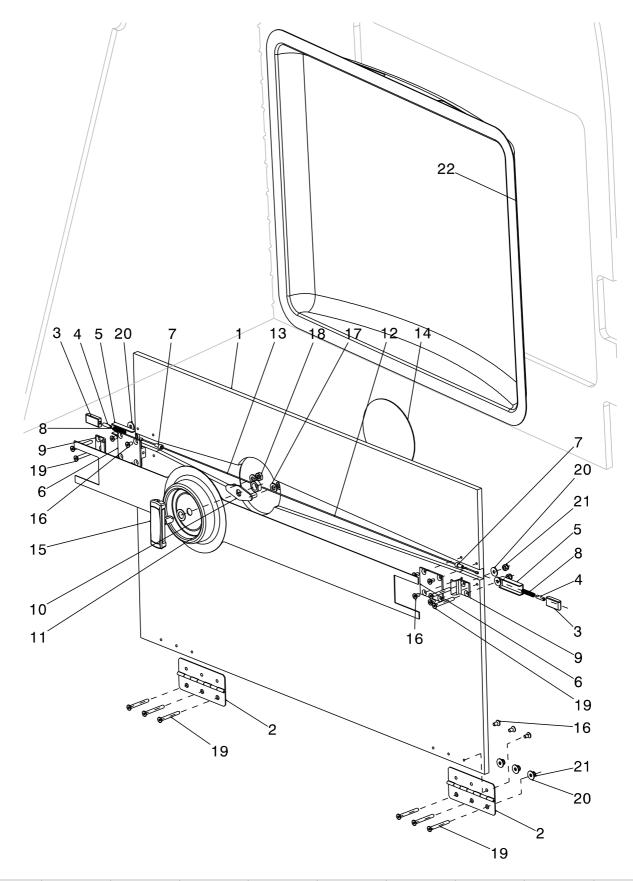




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 78/100**

Coffre à bagages : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
			r	ALD D. I LODA	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A DD 640 1	





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 79/100**

Coffre à bagages : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 53-40-014-01	Trappe coffre a bagages
2	2	IA10400 53-40-015	Charniere a piano
3	2	IA10400 53-40-050	Pene
4	2	IA10400 53-40-051	Guide
5	2	IA10400 53-40-052	Glissiere
6	2	IA10400 53-40-053	Plaque
7	2	IA10400-53-40-054	Arret de gaine
8	2	RC 592-111	Ressort de compression
9	2	IA10400 53-40-056	Butee
10	1	IA10400 53-40-057	Tendeur
11	1	IA10400 53-40-058	Boite
12	1	IA10400 53-40-060	Cable
13	1	IA10400 53-40-059	Cable
14	1	IA10400 53-40-061	Cache
15	1	SW3dPS-01-13-15	Poignée
16	14	FHc M4x8 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
17	2	M6 ISO 7089	Rondelle ISO 7089
18	2	Hm M6 ISO 4035	Ecrou BAS ISO 4035
19	10	FHc M4x35 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
20	10	L4 ISO 7093-1	Rondelle L ISO 7093-1
21	10	Ecrou bas Nylstop M4 ISO 10511	Ecrou bas Nylstop ISO 10511

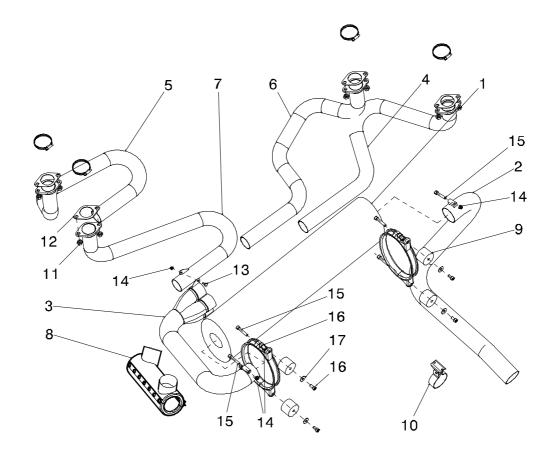




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page: a-80/100

Circuit d'échappement : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-81/100**

Circuit d'échappement : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	Silencieux	Silencieux
2	1	Tube de fuite	Tube de fuite
3	1	4-en-1	4-en-1
4	1	Sortie cyl 1	Sortie cyl 1
5	1	Sortie cyl 4	Sortie cyl 4
6	1	Sortie cyl 3	Sortie cyl 3
7	1	Sortie cyl 2	Sortie cyl 2
8	1	Rechauffe	Rechauffe
9	4	Silentbloc	Silentbloc
10	1	Collier echappement fuite	Collier echappement fuite
11	8	TCM 22022	Ecrou
12	8	TCM 630365	Joint échappement
13	2	CHc M5x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
14	8	Simloc M5	Ecrou frein Simloc M5
15	6	CHc M6x35 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
16	8	CHc M8x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
17	4	L6 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1
PM	4	Collier 8x50	Collier de serrage sonde EGT

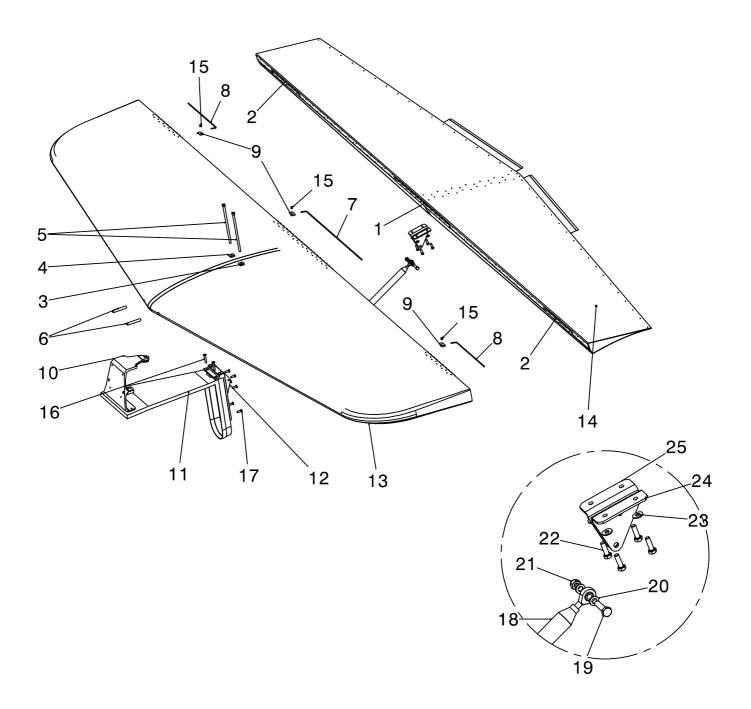




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-82/100

Fixation empennage horizontal : schéma de composition



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
$P_{1}P_{2}\cdots P_{m-1} \cdot \langle P_{1}P_{2} \rangle \langle P_{2}P_{3} \rangle \langle P_{2}P_{3} \rangle \langle P_{2}P_{3} \rangle \langle P_{3}P_{3} \rangle \langle P_{3}P_{3}P_{3} \rangle \langle P_{3}P_{3}P_{3}$									





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-83/100**

Fixation empennage horizontal : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 55-10-120	Charniere centrale
2	2	IA10400 55-10-121	Charniere extremite
3	1	IA10400 55-10-130	Cale de fixation G
4	1	IA10400 55-10-131	Cale de fixation D
5	2	IA10400 55-10-132	Vis fixation empennage
6	2	RC 534-5	Axe empennage
7	1	IA10400 55-10-001	Axe charniere centrale
8	2	IA10400 55-10-002	Axe charniere d'extremite
9	3	IA10400 55-10-003	Arret d'axe de charniere
10	1	IA10400 53-40-011	Support
11	1	IA10400 53-10-112	Structure support EH
12	2	RC 534-5	Axe empennage
13	1	IA10400 55-10-200	Plan fixe EH
14	1	IA10400 55-20-100	Gouverne de profondeur
15	1	Rivet Pop 3.2x8	Rivet alu tige acier
16	2	FHc M5x30 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
17	6	FHc M5x16 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642
18	1	IA10400 27-10-60	Bielle profondeur
19	1	H M6x25 ISO 4014	Vis H ISO 4014
20	2	Z6 ISO 7092	Rondelle Z ISO 7092
21	1	M6 ISO 10511	Ecrou bas nylstop ISO 10511
22	4	Vis H M5x16	Vis tête H
23	4	Rondelle M5	Rondelle M5 plate
24	1	IA10400 55-20-130	Guignol G
25	1	IA10400 55-20-131	Guignol D

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
PyPurony Etudos SIMP Al Monuels Manuel d'antration Manuel Entration A DM 10 dons									

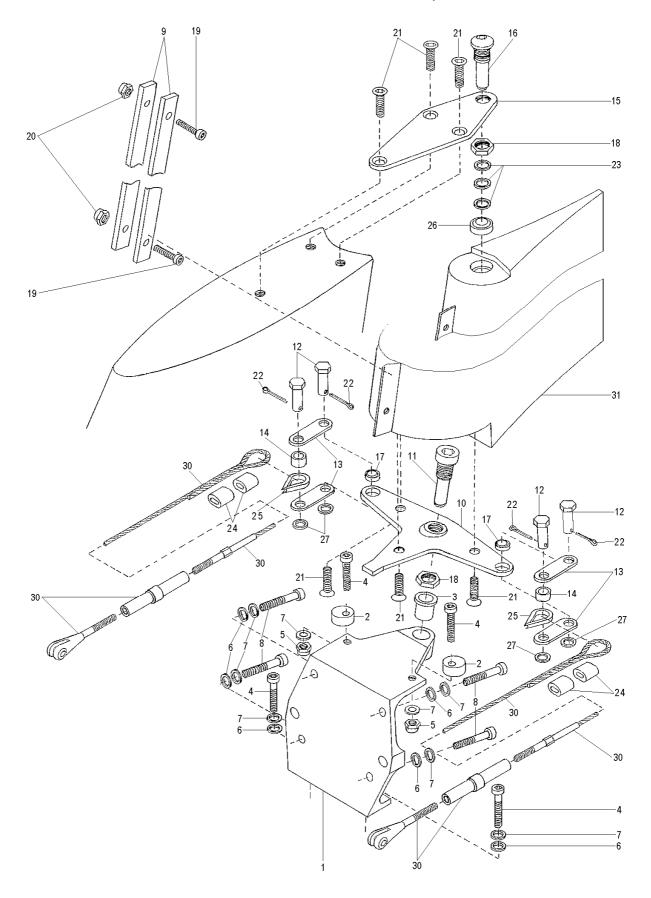




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-84/100**

Fixation Direction : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-85/100**

Fixation Direction: nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 53-40-011	Support direction et empennage
2	2	RC 496-2	Butée gouverne
3	1	RC 493-3	Coussinet Métafram
4	4		Vis CHC 5 x 25
5	2		Ecrou Nylstop M5
6	6		Rondelle DIC5
7	8		Rondelle M5
8	4		Vis CHC 5 x 35
10	1	IA10400 55-40-004	Ferrure gouverne de direction
17	2		Rotule GE6E
11	1	RC 532-11	Axe inférieur gouverne de direction
12	4	RC 532-12	Axe
13	4	RC 532-13	Plaquette
14	2	RC 532-14	Entretoise
15	1	RC 532-15	Ferrure supérieure gouverne de direction
16	1	RC 532-16	Axe supérieur
18	2	RC 532-18	Ecrou M10 x 1
21	6		Vis FHC 6 x 20
22	4		Goupille fendue inox 2 x 15 E27487 020 020
23	3		Rondelles Ø 8,2 (8/16 ")
24	4		NICO PRESS MS 51844 44
25	2		Cosse cœur ø 3.2
26	1		Rotule GE8E
27	4		Rondelle M6
30	2	IA10400 27-20-010	Ensemble câble de direction
31	1	IA10400 55-40-100	Gouverne de Direction

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
$P_{1}P_{2}\cdots P_{m-1} \cdot \langle P_{1}P_{2} \rangle \langle P_{2}P_{3} \rangle \langle P_{2}P_{3} \rangle \langle P_{2}P_{3} \rangle \langle P_{3}P_{3} \rangle \langle P_{3}P_{3}P_{3} \rangle \langle P_{3}P_{3}P_{3}$									

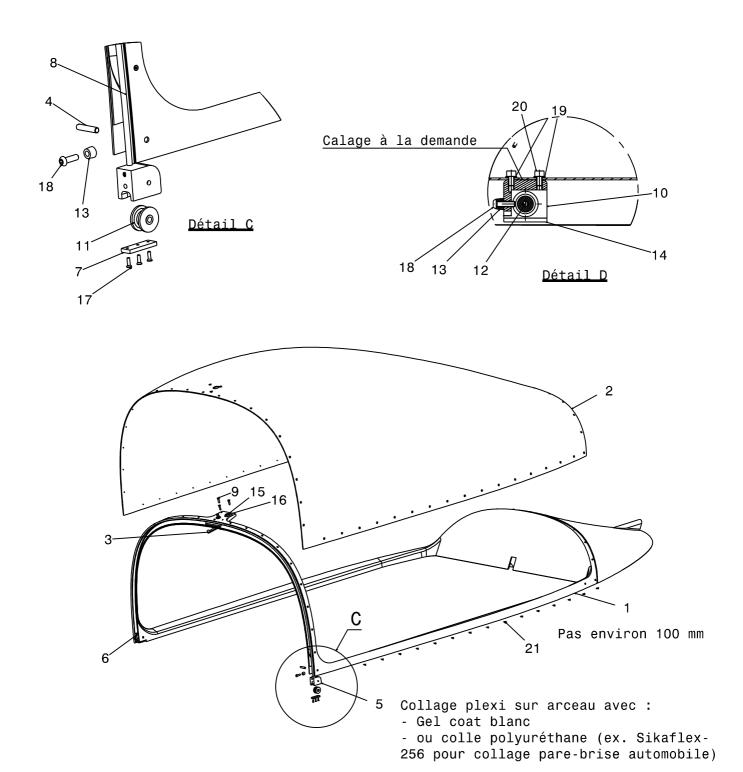




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-86/100**

Montage verrière : schéma de composition



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D. D									





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-87/100**

Montage verrière : Nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>		
1	1	IA10400 53-10-401	Arceau		
2	1	IA10400 53-10-403	Plexi verriere mobile		
3	1	RC 545	Verrou verriere		
4	2	IA10400 52-10-008	Axe support roulette avant		
5	1	IA10400 52-10-003	Bloc support roulette G		
6	1	IA10400 52-10-004	Bloc support roulette D		
7	2	IA10400 52-10-005	Plaquette Nylon		
8	1	IA10400 52-10-400	Joint		
9	3	FHc M5x20 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642		
10	1	RC 545-11	Porte roulette arrière		
11	3	RC 545-14-51	Roulette		
12	1	RC 545-13	Axe de roulette		
13	3	RC 545-15	Cone de verrouillage		
14	2	RC 545-16	Plaquette Nylon blanc		
15	1	RC 545-20	Came		
16	1	RC 545-52	Serrure		
17	12	FHc M3x10 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642		
18	3	Vis TB Hc	6x20		
19	2	M6 ISO 7089	Rondelle ISO 7089		
20	2	CHc M6x10 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762		
21	64	E25 123 030 010 PA66	Vis FHC 3x10 Nylon		

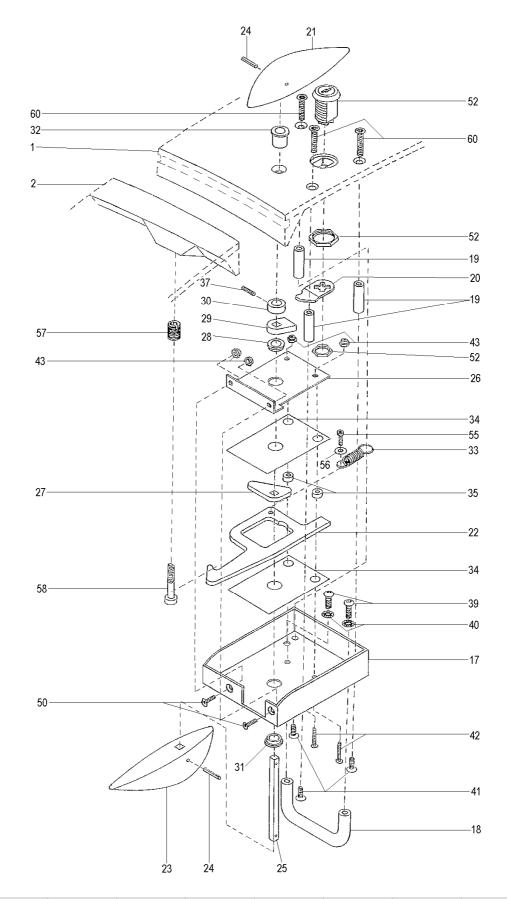




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-88/100**

Verrou de verrière : schéma de composition



Editio	on Origin	ale					
Da	te Juil-1						
				n in n			





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a-89/100**

Verrou de verrière : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	Désignation
1	1	RC 545-1	Verrière arrière
2	1	RC 540-20	Verrière avant
17	1	RC 545-17	Boîtier de serrure
18	1	RC 545-18	Poignée
19	3	RC 545-19	Entretoise
20	1	RC 545-20	Came
21	1	RC 545-21	Poignée extérieure (blanche)
22	1	RC 545-22	Crochet
23	1	RC 545-23	Poignée intérieure (rouge)
24	2		Goupille mécanindus 3 x 20
25	1	RC 545-25	Carré
26	1	RC 545-26	Contre plaque
27	1	RC 545-27	Levier
28	1	RC 545-28	Bague
29	1	RC 545-29	Butée
30	1	RC 545-30	Entretoise
31	1	RC 545-31	Entretoise (nylon)
32	1	RC 545-32	Entretoise (nylon)
33	1	RC 545-33	Ressort
34	2	RC 545-34	Cale fibre
35	2	RC 545-35	Entretoise
36	1	RC 545-36	Joint
37	1		Vis sans tête 3 x 10
39	2		Vis CHC 5 x 10
40	2		Rondelle DIC 5
41	3		Vis RHCTB 4 x 10
42	2		Vis FHC 3 x 16
43	4		Ecrou Nylstop M3
50	2		Vis FHC 3 x 10
52	1	RC 545-52	Serrure
55	1		Vis CHC 3 x 10
56	1		Rondelle M3
57	1		Intervis M6
58	1	RC 540-30	Vis inox CHC 6 x 30 (lisse sur 15)
60	3		Vis FHC 5 x 20

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
By Dynamy Etysday SIMD Al Manual (Manual dianteritary Manual Entertian ADMA) do ay									

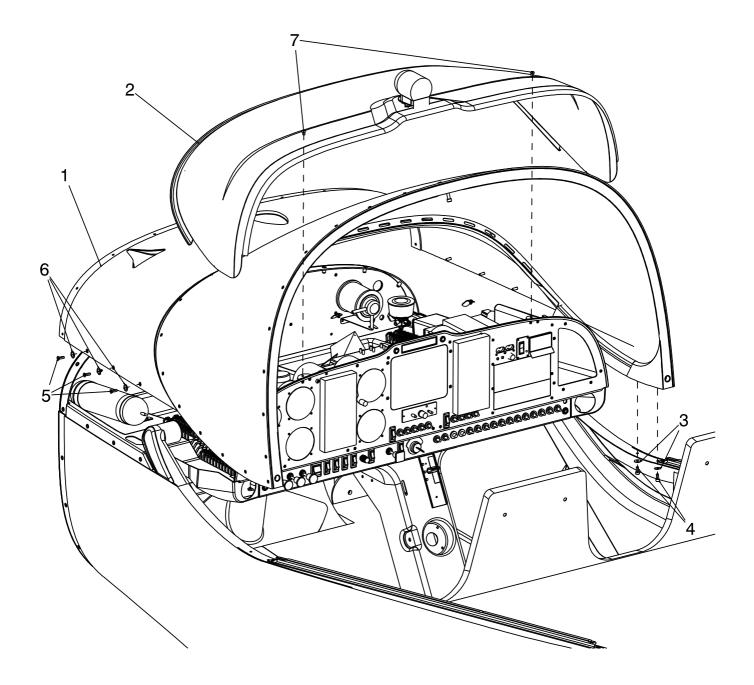




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-90/100

Installation casquette : schéma de composition



Installation casquette : nomenclature

Edition	Originale									
Date	Juil-12									
	D. D									





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-91/100

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	IA10400 53-10-201	Structure casquette
2	1	IA10400 31-10-002	Visière
3	4	L5 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1
4	4	CHc M5x12 ISO 4762	Vis CHc ISO 4762
5	6	L22251-50-16BEL	Vis tete fraisee 100°
6	6	EN 4201 050	Coupelle
7	2	TBHC M5x8 ISO 7380	TBHC M5x8 ISO 7380

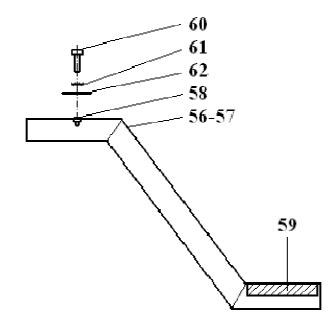




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-92/100

Montage marchepied : schéma et composition



<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
56	1	RC 541-56	Marche pied gauche
57	1	RC 541-57	Marche pied droit
58	2		Rivklé 17 M5 200
59	2		Bande abrasive support toile
59			120x60 grain 80 collé néoprène
60	2		Vis CHC 5.20
61	2		Rondelle DIC 5
62	2		Rondelle L5

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door

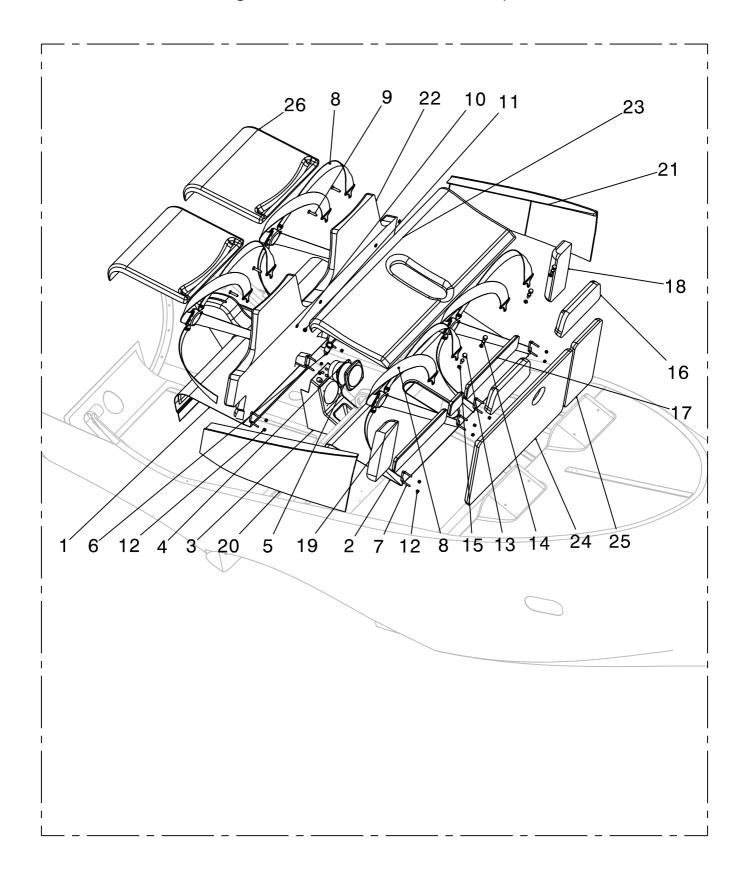




a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-93/100

Aménagement intérieur : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	$\mathbf{P}_{1}\mathbf{P}_{1}=\mathbf{F}_{1}\mathbf{I}_{1}\mathbf{Q}\mathbf{P}_{1}\mathbf{Q}\mathbf{A}_{1}A$						A DD 640 1	





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : a-94/100

Aménagement intérieur : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>	
1	1	IA10400 25-10-001	Assise siege AV	
2	1	IA10400 25-20-001	Assise siege AR	
3	1	IA10400 25-20-002	Console centrale passagers	
4	1	HP		
5	1	Grille HP		
6	1	Prise allume cigare		
7	8	RC 533-55	Bride attache ceinture	
8	4	RC530 19	Harnais 4 points	
9	4	FHc M8x40 ISO 10642	Vis FHc ISO 10642	
10	12	M8 ISO 7089	Rondelle ISO 7089	
11	4	Nylstop M8 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040	
12	16	Nylstop M6 ISO 7040	Ecrou Nylstop ISO 7040	
13	4	Bouchon		
14	4	H M8x20 ISO-4014	Vis H ISO 4014	
15	1	M8 ISO 7089	Rondelle ISO 7089	
16	1	IA10400 25-20-005	Mousse siège AR H	
17	1	IA10400 25-20-004	Mousse siège AR B	
18	1	IA10400 25-20-006	Mousse dossier AR	
19	1	IA10400 25-20-006	Mousse dossier AR	
20	1	IA10400 25-20-014	Mousse latérale AR G	
21	1	IA10400 25-20-015	Mousse latérale AR D	
22	1	IA10400 25-20-009	Mousse dossier siège AV	
23	1	IA10400 25-20-007	Mousse assise AR	
24	1	IA10400 25-20-003	Mousse siège AR	
25	1	IA10400 25-20-003	Mousse siège AR	
26	1	IA10400 25-20-011	Mousse siège assise AV D	
27	1	IA10400 25-20-010	Mousse siège assise AV G	

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door

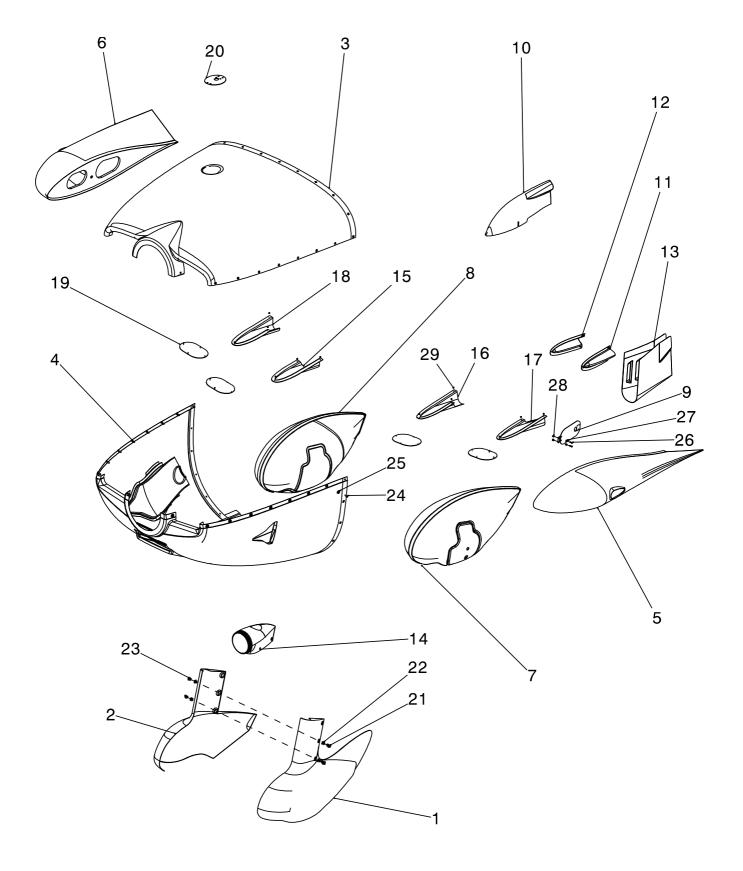




a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page : a-95/100

Carénages extérieurs : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	$P_1P_2 \cdots P_{r-1} \cdot \langle P_1P_2 \rangle \langle P_2P_3 \rangle \langle P_2P_4 \rangle \langle$						4 4 DM (40 . 1	





a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 96/100**

Carénages extérieurs : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	RC 552-1	Carenage roue AV-G
2	1	RC 552-2	Carenage roue AV-D
3	1	IA10400 71-10-002	Capot moteur supérieur
4	1	IA10400 71-10-001	Capot moteur inférieur
5	1	IA10300 57-30-002	Saumon aile gauche assemble
6	1	IA10300 57-30-001	Saumon aile droite assemble
7	1	IA10400 32-10-115	CARENAGE TRAIN PRINCIPAL GAUCHE
8	1	IA10400 32-10-215	CARENAGE TRAIN PRINCIPAL DROIT
9	1	IA10400 53-50-151	Porte prise de parc
10	1	IA10400 53-10-501	Saumon superieur derive
11	1	IA10400 53-10-502	Carenage gauche commande de direction
12	1	IA10400 53-10-503	Carenage droit commande de direction
13	1	IA10400 53-10-504	Carenage BF fuselage
14	1	IA10400 33-40-200	Phare
15	1	RC 549-65	Cache tube cde volet D
16	1	RC 549-64	Cache tube cde volet G
17	1	RC 549-66	Cache tube cde aileron G
18	1	RC 549-67	Cache tube cde aileron D
19	4	RC 531-34	Trappe de visite voilure
20	1	IA10400 71-10-007	Trappe réservoir huile
21	2	CS M4x16	Vis fendue ISO 1580
22	4	L4 ISO 7093-1	Rondelle LISO 7093-1
23	2	Nylstop M4 ISO 704	Ecrou Nylstop ISO 7040
24	37	L22251-50-16BEL	Vis tête fraisée 100°
25	37	EN4201 050	Coupelle
26	2	TBHC M4x12 ISO 73	TBHC M4x12 ISO 7380
27	2	M4 ISO 7089	Rondelle ISO 7089
28	2	Ecrou bas Nylstop I	Ecrou bas Nylstop M4 ISO 10511
29	6	Rivet aveugle 2.4x6	Rivet aveugle 2.4x6

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			Е	D. Durann Etudos CIM	DA\Monuole\Monuol	d'antration Manual Er	stration ADM40 door



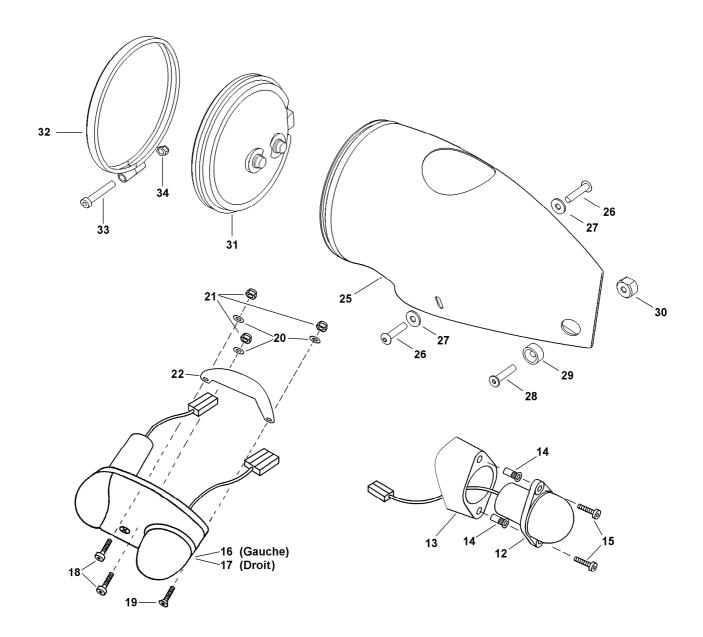


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 97/100**

a.17 Installation phare et feux

Phare et feux : schéma de composition



Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	$P_1P_2 \cdots P_{r-1} \cdot \langle P_1P_2 \rangle \langle P_2P_3 \rangle \langle P_2P_4 \rangle \langle$						4 4 DM (40 . 1	





a. DESCRIPTION DE L'AVION

> Page: a-98/100

Phare et feux : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
12	1	WHELEN A555AV14	Feu de navigation arrière
13	PM		Saumon de dérive
14	2		Ecrou RIVKLE M3
15	2		Vis CHC 3X16
16	1	Whelen A 650 PR 14	Feux nav./anticollision rouge
17	1	Whelen A 650 PG 14	Feux nav./anticollision vert
18	4		Vis CHC 3X12
19	2		Vis FHC 3X12
20	6		Rondelle L3
21	3		Ecrou Nylstop M 4
22	1	IA10300 33-40-001	Cache anticollision gauche
25	1	IA10400 33-40-210	Carénage de phare
26	2		Vis RH CTB 4X16
27	2		Rondelle M4
28	1		Vis FHC 4X20
29	1	IA10400 33-40-212	Plot fraisé
30	1	IA10400 33-40-211	Plot taraudé
31	1	GE 4509	Lampe de phare (13 V 100 W)
32	1	STWA?	Colerette
33	1		Vis CHC 4X
34	1		Ecrou Nylstop M4



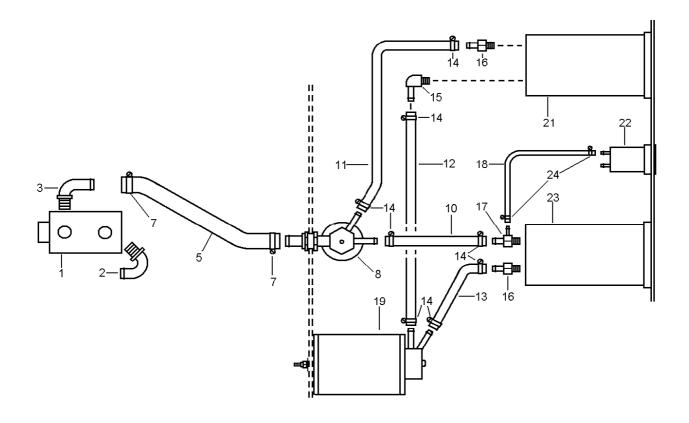


a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 99/100**

a.18 Circuit de dépression

Circuit de dépression : schéma de composition







a. DESCRIPTION DE L'AVION

Page : **a- 100/100**

Circuit de dépression : nomenclature

<u>Repère</u>	<u>Quantité</u>	<u>Référence</u>	<u>Désignation</u>
1	1	RA 216 CW (Rapco)	Pompe a vide
2	1	STWA 29 303 A	Coude 135° (1K8-6-8)
3	1	STWA 29 303 B	Coude 90° (1K1-6-10)
5	1	HB 5101 Diam.16	Durit Diam.16 L=820 mm
7	2		Collier Serflex 12-22
8	1	STWA 29 302	Régulateur (Airborne 2H3-12
10	1	HB 5101 Diam.10	Durit Diam.10 L=930 mm
11	1	HB 5101 Diam.10	Durit Diam.10 L=930 mm
12	1	HB 5101 Diam.10	Durit Diam.10 L=820 mm
13	1	HB 5101 Diam.10	Durit Diam.10 L=820 mm
14	8		Collier Serflex 10-16
15	1	AN 842 6 D	Coude 1/4 NPT - 3/8"
16	2	STWA 29 306	Raccord 1K10-4-6
17	1	STWA 29 308	Té 1K31-4-6-4
18	1		Tuyauterie PVC souple 6X9 L=250 mm
19	1	STWA 29 301	Ensemble filtre
21	1		Horizon
22	1	UMA 3.200.12	Indicateur de dépression
23	1		Conservateur de cap
24	2		Collier Serflex 7-11





b. LUBRIFICATION ET FLUIDE

Page: **b-1/2**

b. LUBRIFICATION ET FLUIDE

Huile moteur

Se reporter au manuel d'utilisation du moteur Continental, dernière révision en vigueur. Par exemple TOTAL AERO DM viscosité 15W50

Liquide de freins

Utiliser uniquement un liquide de type automobile DOT 4 ou DOT 5

Amortisseur avant

Le liquide de l'amortisseur avant est non remplaçable. Il est possible d'utiliser comme gaz de l'azote ou de l'air. Utiliser de l'azote sec en bouteille avec détendeur et raccord.

Batteries

Les batteries sont des modèles étanches et sans entretien : ne pas remplacer le liquide.

Roulements étanches

Les roulements étanches ne nécessitent pas de lubrification.

Roulements non étanches, les rotules et les charnières

Utiliser uniquement de la graisse spéciale synthétique d'usage général AIR 4210 B.

Pneumatiques

Gonfler à l'air comprimé selon les pressions indiquées au paragraphe d.

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D.D. T. 1 (0D (D 1)) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (





b. LUBRIFICATION ET FLUIDE

Page : **b-2/2**

Edition	Originale				
Date	Juil-12				



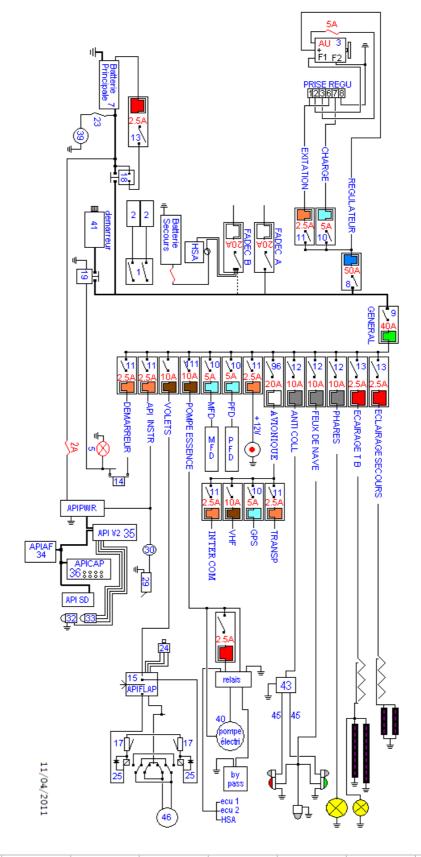


c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-1/27

c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Circuit électrique : Schéma



Edition	Originale				
Date	Juil-12				





c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : c-2/27

Détails des repères :

Rep	Ind	Nb	Référence	Désignation
2		2		ECU A et ECU 2 (FADEC)
3		1	655 997	ALTERNATEUR 12V 60A
5		3	RC 551-5	VOYANT
7		1	G25S	BATTERIE 12V 18Ah
8		1	413K14LN2-50A	DISJONCTEUR 50 A
9		1	413K14LN2-40A	DISJONCTEUR 40 A
10		2	2.5700 IG2K10	DISJONCTEUR 5 A
11		7	2.5700 IG2K10	DISJONCTEUR 2,5A
12		3	3130 F110 H7	INTERRUPTEUR DISJONCTEUR - 10 A
13		6	3130 F110 H7	INTERRUPTEUR DISJONCTEUR - 2,5 A
14		1	10-357200-1	INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE (+ INTERRUPTEUR DEMARREUR)
15		1	APIFLAP	COMMANDE VOLETS
17		2		FIN DE COURSE
18		1		RELAIS DE CHARGE BATTERIE
19		1		RELAIS DEMARREUR
23		1		RESISTANCE 1KΩ 0,5W
24		1		POTENTIOMETRE 1KΩ lin 1W
25		2		DIODE IN 4004
29		1		SONDE AVERTISS. DE DECROCHAGE
30		1		BUZZER
34		1	IA10300 31-10-008	BOITIER APIAFF3
35		1	IA10300 31-10-007	BOITIER APIV2
36		1	IA10300 31-10-009	BOITIER APICAP
39		1	ST RC 551-39	MONTRE
40		1	A8122-A	POMPE
41		1	(pm avec moteur)	DEMARREUR 12V 400A
43		1	HDACF	BOITIER COMMANDE FEUX ANTI-COLLISION
45		1	HD60	CABLAGE FEUX ANTI-COLLLISION
46		1	CARR22-100-1	VERIN COMMANDE VOLETS
47		1	A650PG	FEUX DE NAVIGATION + ANTI-COLLISION VERT
48		1	A650PR	FEUX DE NAVIGATION + ANTI-COLLISION ROUGE
49		1	A555AV	FEUX DE NAVIGATION ARRIERE
06		1		INTERRUPTEUR DISJONC. 20 A
96		1		INTERROPTEUR DIOJUNG. ZU A
111		1	2 5700 1021/10	DIS IONICTEUR 10 A
111		1	2.5700 IG2K10	DISJONCTEUR 10 A

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
PyPuran Etudas SIMP Al Manuals Manual d'antration Manual Entration APM40 door									

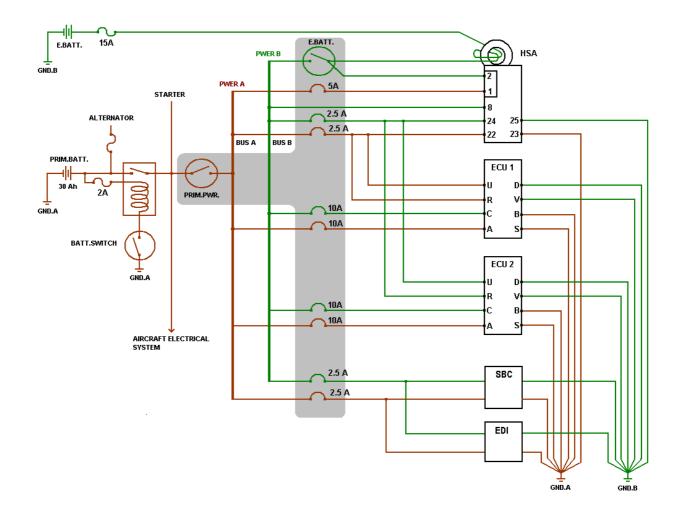




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-3/27

Circuit FADEC général



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door

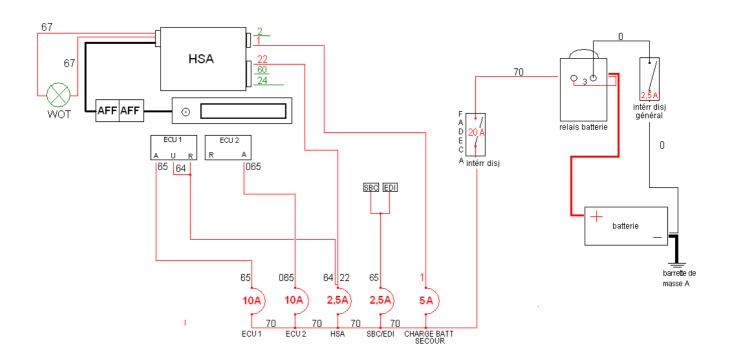




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-4/27

Détail câblage principal FADEC



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 4 - 21,60	500		BATTERIE 18Ah - RELAIS BATTERIE
	G 14 - 1,91	4500	70	RELAIS BATTERIE - INTER DISJONCTEUR 20A
	G 14 - 1,91	100	70	INTER DISJONCTEUR 20A - DISJONCTEUR 5A
1	G 18 - 0,93		1	DISJONCTEUR 5A - HSA N°1
	G 14 - 1,91	100	70	DISJONCTEUR 5A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93		65	DISJONCTEUR 2,5A - SBC / EDI
	G 14 - 1,91	100	70	DISJONCTEUR 2,5A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93	1000	22	DISJONCTEUR 2,5A - HSA N°22
	G 18 - 0,93		64	DISJONCTEUR 2,5A - ECU 1 [U] / [R]
	G 14 - 1,91	100	70	DISJONCTEUR 2,5A - DISJONCTEUR 10A
	G 18 - 0,93		0,65	DISJONCTEUR 10A - ECU 2 [A]
	G 14 - 1,91	100	70	DISJONCTEUR 10A - DISJONCTEUR 10A
	G 18 - 0,93		65	DISJONCTEUR 10A - ECU 1 [A]
	G 18 - 0,93	2 X 1000	67	HSA - VOYANT VERT
			HSA	HSA - ECRAN HSA

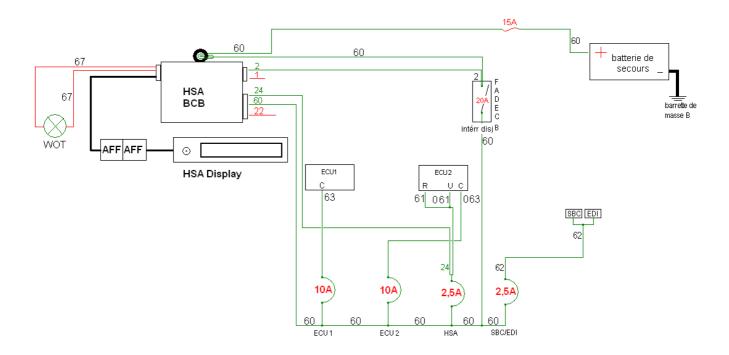
Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			D	.\D Ct 1\CD.(D A \ N (1 - \ N (1	Beatwell of Messell Pe	4 4 DN 440 . 1



c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-5/27

Détail câblage secours FADEC



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 14 - 1,91	500	60	BATTERIE DE SECOURS 12 Ah - FUSIBLE 15A
	G 14 - 1,91		60	FUSIBLE 15A - HSA
	G 14 - 1,91	8000	60	HSA - INTER DISJONCTEUR 20A
2	G 18 - 0,93	1000	2	INTER DISJONCTEUR 20A - HSA N°2
	G 14 - 1,91	1000	60	INTER DISJONCTEUR 20A - HSA N°60
	G 14 - 1,91	100	60	INTER DISJONCTEUR 20A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93		62	DISJONCTEUR 2,5A - SBC / EDI
	G 14 - 1,91	100	60	DISJONCTEUR 2,5A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93		24	DISJONCTEUR 2,5A - HSA N°24
	G 18 - 0,93	100	0,61	DISJONCTEUR 2,5A - ECU 2 [U]
	G 18 - 0,93		0,61	DISJONCTEUR 2,5A - ECU 2 [R]
	G 14 - 1,91	100	60	DISJONCTEUR 2,5A - DISJONCTEUR 10A
	G 18 - 0,93		63	DISJONCTEUR 10A - ECU 1 [C]
	G 14 - 1,91	100	60	DISJONCTEUR 10A - DISJONCTEUR 10A
	G 18 - 0,93		0,63	DISJONCTEUR 10A - ECU 2 [C]
	G 18 - 0,93	2 X 1000	67	HSA - VOYANT VERT
			HSA	HSA - ECRAN HSA
	_	_		

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
	DID TO LIGHT DAY 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						A D3 640 1	

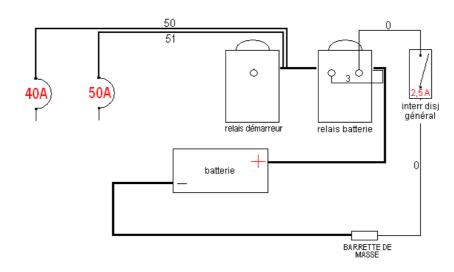




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-6/27

Câblage général



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 4 - 21,60	500		BATTERIE 18 Ah- RELAIS BATTERIE
	G 4 - 21,60	5000		RELAIS BATTERIE - RELAIS DEMARREUR
	G 12 - 2,98	100	3	RELAIS BATTERIE - RELAIS BATTERIE
	G 10 - 4,74	1500	51	RELAIS DEMARREUR - DISJONCTEUR 40A
	G 10 - 4,74	1500	50	RELAIS DEMARREUR - DISJONCTEUR 50A
	G 4 - 21,60	5000	0	BATTERIE 18 Ah - BARRETTE DE MASSE
	G 18 - 0,93	1500	0	BARRETTE DE MASSE - INTER DISJONCTEUR GENERAL 2,5A
	G 18 - 0,93	4500	0	INTER DISJONCTEUR GENERAL 2,5A - RELAIS BATTERIE

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	.\D Et 1\CDM	D 4\3.f 1-\3.f 1	Beatwell of Messell Pe	4 4 DM (40 . 1

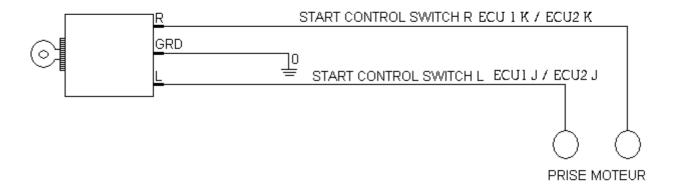




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-7/27

Câblage allumage



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
			SWITCH R	SELECTEUR MAGETOS R - PRISE MOTEUR
			SWITCH L	SELECTEUR MAGETOS L - PRISE MOTEUR
	G 14 - 1,91	700	0	SELECTEUR MAGETOS - BARRETTE DE MASSE

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door

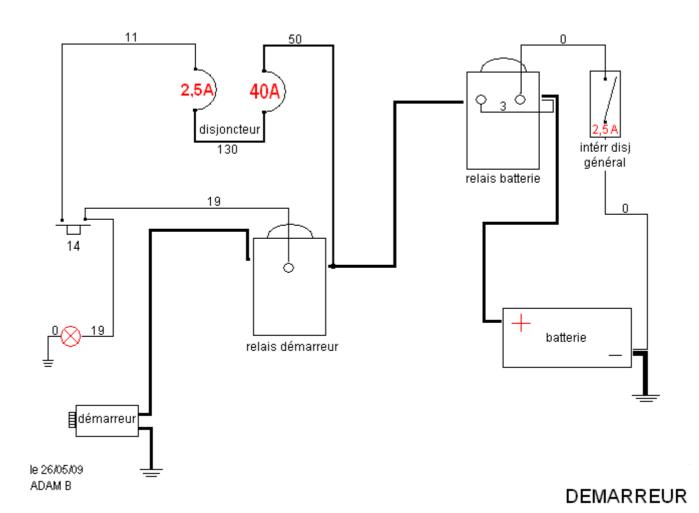




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-8/27

Câblage démarreur



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 4 - 21,60	5000		RELAIS PRINCIPAL - RELAIS DEMARREUR
	G 4 - 21,60	1500		RELAIS DEMARREUR - DEMARREUR 400 A
	G 10 - 4,74	1500	50	RELAIS PRINCIPAL - DISJONCTEUR 40A
	G 12 - 2,98	400	130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93	600	11	DISJONCTEUR 2,5A - INTER POUSSOIR N°14
	G 18 - 0,93	1000	19	INTER POUSSOIR N°14 - RELAIS DEMARREUR
	G 20 - 0,60	700	19	INTER POUSSOIR N°14 - VOYANT DEMARREUR
	G 20 - 0,60	1000	0	VOYANT DEMARREUR - BARRETTE DE MASSE

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door

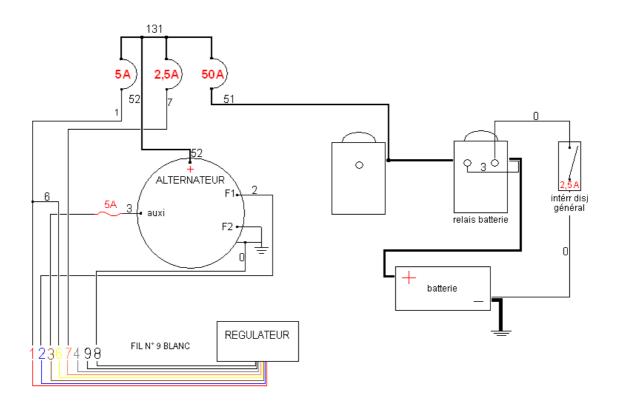




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page: c-9/27

Câblage circuit de charge



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 10 - 4,74	1500	51	RELAIS DEMARREUR - DISJONCTEUR 50A
	G 10 - 4,74	200	131	DISJONCTEUR 50A - DISJONCTEUR 2,5A
ORANGE	G 18 - 0,93	1500	7	DISJONCTEUR 2,5A - PRISE REGULATEUR N°7
	G 10 151	200	101	DATE OF THE PROPERTY OF THE PR
	G 10 - 4,74	200	131	DISJONCTEUR 50A - DISJONCTEUR 5A
ROUGE	G 18 - 0,93	1500	1	DISJONCTEUR 5A - PRISE REGULATEUR N°1
JAUNE	G 18 - 0,93	100	6	PRISE REGULATEUR N°1 - PRISE REGULATEUR N°6
	G 10 171	1500		DIGINAL AND TO A LAND TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY O
	G 10 - 4,74	1500	52	DISJONCTEUR 50A - ALTERNATEUR
	G 14 - 1,91	1500	3	ALTERNATEUR AUX - FUSIBLE 5A
MARRON	G 14 - 1,91	500	3	FUSIBLE 5A - PRISE REGULATEUR N°3
BLEU	G 18 - 0,93	1500	2	ALTERNATEUR F1 - PRISE REGULATEUR N°2
	G 18 - 0,93	2000	0	ALTERNATEUR F2 - BARRETTE DE MASSE
NOIR	G 18 - 0,93	1000	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE REGULATEUR N°8

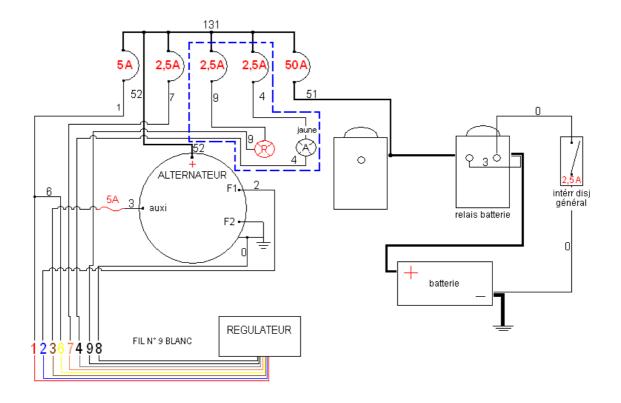
Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door





c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : c-10/27



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 10 - 4,74	1500	51	RELAIS DEMARREUR - DISJONCTEUR 50A
	G 10 - 4,74	200	131	DISJONCTEUR 50A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 20 - 0,60	1000	4	DISJONCTEUR 2,5A - LAMPE JAUNE
GRIS	G 20 - 0,60	2000	4	LAMPE JAUNE - PRISE REGULATEUR N°4
	G 10 - 4,74	200	131	DISJONCTEUR 50A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 20 - 0,60	1000	9	DISJONCTEUR 2,5A - LAMPE ROUGE
BLANC	G 20 - 0,60	2000	9	LAMPE ROUGE - PRISE REGULATEUR N°9

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door

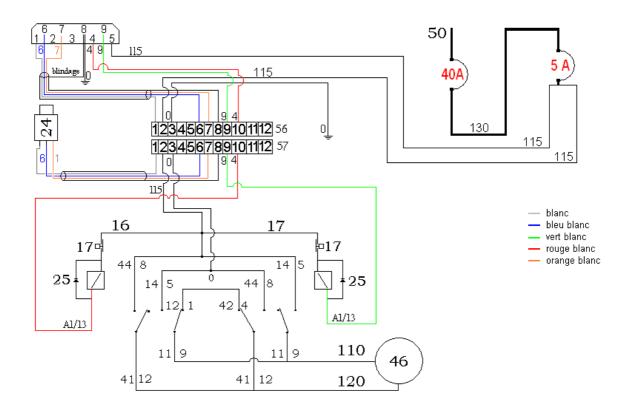




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 11/27**

Câblage volets



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	PRISE SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	300	130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 5A
	G 18 - 0,93	2300	115	DISJONCTEUR 5A - PRISE SOURIAU N°2
2	G 18 - 0,93	300	115	PRISE SOURIAU N°2 - FIN DE COURSE HAUT / BAS
2	G 20 - 0,60	1000	115	DISJONCTEUR 5A - PRISE APIFLAP N°5
1	G 20 - 0,60	1500	BLANC	PRISE APIFLAP N°1 - PRISE SOURIAU N°1
1	G 20 - 0,60	300	BLANC	PRISE SOURIAU N°1 - POTENTIOMETRE N°24
4 * 10	G 20 - 0,60	1500	BLANC / ROUGE	PRISE APIFLAP N°4 - PRISE SOURIAU N°10
10	G 20 - 0,60	300	BLANC / ROUGE	PRISE SOURIAU N°10 - SUPPORT RELAIS A1 / 13
6	G 20 - 0,60	1500	BLANC / BLEU	PRISE APIFLAP N°6 - PRISE SOURIAU N°6
6	G 20 - 0,60	300	BLANC / BLEU	PRISE SOURIAU N°6 - POTENTIOMETRE
7	G 20 - 0,60	1500	BLANC / ORANGE	PRISE APIFLAP N°7 - PRISE SOURIAU N°7
7	G 20 - 0,60	300	BLANC / ORANGE	PRISE SOURIAU N°7 - POTENTIOMETRE N°24
	G 20 - 0,60	1000	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE APIFLAP N°8
8	BLINDAGE	1500	BLINDAGE	PRISE APIFLAP BLINDAGE - PRISE SOURIAU N°8
	BLINDAGE	300	BLINDAGE	PRISE SOURIAU N°8 - POTENTIOMETRE N°24
9	G 20 - 0,60	1500	BLANC / VERT	PRISE APIFLAP N°9 - PRISE SOURIAU N°9
9	G 20 - 0,60	300	BLANC / VERT	PRISE SOURIAU N°9 - SUPPORT RELAIS A1 / 13

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	ADumon Etudos CIM	DA\Monuele\Monuel	dlantmation Manual Em	testion ADM40 door

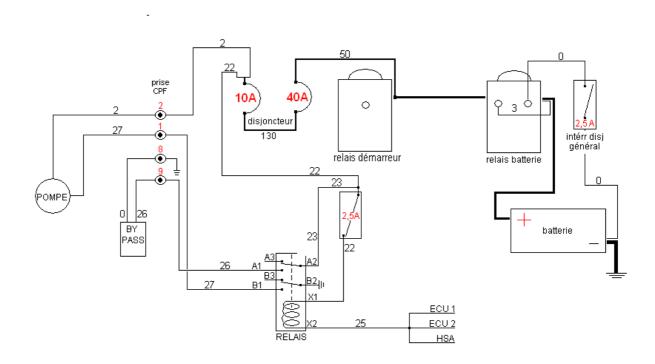




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : c-12/27

Câblage pompe à essence



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	300	130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 10A
2	G 18 - 0,93	1300	2	DISJONCTEUR 10A - PRISE SOURIAU N°2
2	G 18 - 0,93	500	2	PRISE SOURIAU N°2 - POMPE ESSENCE
	G 18 - 0,93	500	27	POMPE ESSENCE - PRISE SOURIAU N°1
1	G 18 - 0,93		27	PRISE SOURIAU N°1 - RELAIS B1
1	G 20 - 0,60	1500	23	INTER DISJONCTEUR 2,5A - RELAIS A2
9	G 20 - 0,60	1000	26	RELAIS A1 - PRISE SOURIAU N°9
9	G 20 - 0,60		26	PRISE SOURIAU N°9 - BY PASS
8	G 20 - 0,60		0	BY PASS - PRISE SOURIAU N°8
8	G 18 - 0,93	1500	0	PRISE SOURIAU N°8 - BARETTE DE MASSE
	G 18 - 0,93	700	22	DISJONCTEUR 10A - INTER DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93	1500	22	INTER DISJONCTEUR 2,5A - RELAIS X1
	G 18 - 0,93		25	RELAIS X2 - ECU 1 / ECU 2 / HSA
	G 20 - 0,60			RELAIS A3 -
	G 20 - 0,60			RELAIS B3 -
	G 18 - 0,93	1500	0	BARRETTE DE MASSE - RELAIS B2

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door

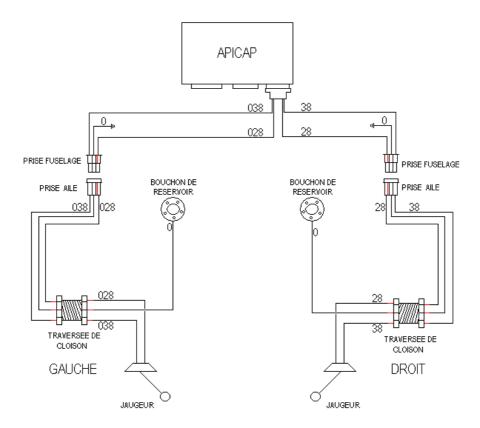




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : c-13/27

Câblage jaugeur à essence



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 20 - 0,60	2000	28	APICAP - PRISE DROITE FUSELAGE
	G 20 - 0,60	1200	28	PRISE DROITE FUSELAGE - TRAVERSEE DE CLOISON
	G 20 - 0,60	1200	28	TRAVERSEE DE CLOISON - JAUGEUR DROIT
	G 20 - 0,60	2000	38	APICAP - PRISE DROITE FUSELAGE
	G 20 - 0,60	1200	38	PRISE DROITE FUSELAGE - TRAVERSEE DE CLOISON
	G 20 - 0,60	1200	38	TRAVERSEE DE CLOISON - JAUGEUR DROIT
	G 20 - 0,60	2000	0,28	APICAP - PRISE GAUCHE FUSELAGE
	G 20 - 0,60	1200	0,28	PRISE GAUCHE FUSELAGE - TRAVERSEE DE CLOISON
	G 20 - 0,60	1200	0,28	TRAVERSEE DE CLOISON - JAUGEUR GAUCHE
	G 20 - 0.60	2000	0,38	APICAP - PRISE GAUCHE FUSELAGE
	G 20 - 0,60	1200	0,38	PRISE GAUCHE FUSELAGE - TRAVERSEE DE CLOISON
	G 20 - 0,60	1200	0,38	TRAVERSEE DE CLOISON - JAUGEUR GAUCHE
	G 14 - 1,91	2 X 2500	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE G ET D DU FUSELAGE
	G 14 - 1,91	2 X 2300 2 X 1200	0	PRISE G ET D DU FUSELAGE - TRAVERSEE DE CLOISON
	G 14 - 1,91	2 X 1200	0	TRAVERSEE DE CLOISON - BOUCHON DE RESERVOIR

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			Е	Purson Etudos SIM	DA\Monuole\Monuol	d'antration Manual Er	stration ADM40 door

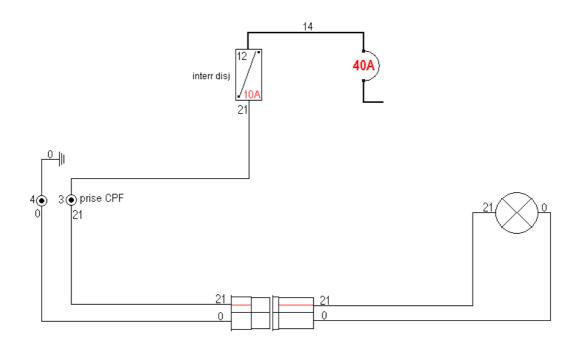




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 14/27**

Câblage phare



N°SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	400	14	DISJONCTEUR 40A - INTER DISJONCTEUR 10A
3	G 14 - 1,91	1000	21	INTER DISJONCTEUR 10A - PRISE SOURIAU N°3
3	G 14 - 1,91	1000	21	PRISE SOURIAU N°3 - PRISE
		1000	21	PRISE - PHARE
4	G 14 - 1,91	1300	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE SOURIAU N°4
4	G 14 - 1,91	1000	0	PRISE SOURIAU N°4 - PRISE
	G 14 - 1,91	1000	0	PRISE - PHARE

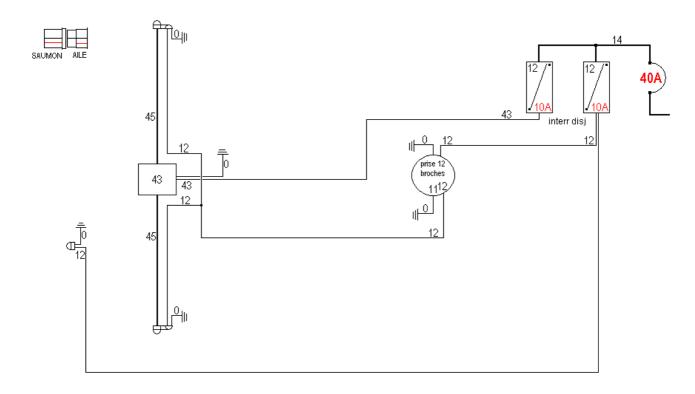
Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	ALD D. I LODA	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A D3 640 1



c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 15/27**

Câblage feux de nav / flash



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	700	14	DISJONCTEUR 40A - INTER DISJONCTEUR N°12 (10A)
	G 14 - 1,91	2000	12	INTER DISJONCTEUR N°12 (10A) - PRISE VOLETS N°12
	G 18 - 0,93	2 X 5500	12	PRISE VOLETS N°12 - FEUX DE NAVE DROITE / GAUCHE
	G 14 - 1,91	2000	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE VOLETS N°11
	G 18 - 0,93	2 X 5500	0	PRISE VOLETS N°11 - FEUX DE NAV DROITE / GAUCHE
	G 18 - 0,93	11000	12	INTER DISJONCTEUR N°12 (10A) - FEUX DE NAV ARRIERES
	G 18 - 0,93	12000	0	BARRETTE DE MASSE - FEUX DE NAV ARRIERES
	G 12 - 2,98	700	14	DISJONCTEUR 40A - INTER DISJONCTEUR N°12 (10A)
	G 18 - 0,93	2000	43	INTER DISJONCTEUR N°12 (10A) - PRISE BOITE FLASH
	G 18 - 0,93	2000	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE BOITE FLASH
		6000	45	CABLE DROIT
		6000	45	CABLE GAUCHE

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			г	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	dlantmation Manual En	tention ADM 40 door





c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 16/27**

Câblage balise de détresse





N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
4 * 5 * A	G 22 - 0,38	5000	BLANC / BLEU	PRISE INTER N°4 ET N°5 - PRISE BALISE A
8 * G	G 22 - 0,38	5000	BLANC / ORANGE	PRISE INTER N°8 - PRISE BALISE G
9 * J	G 22 - 0,38	5000	BLANC	PRISE INTER N°9 - PRISE BALISE J
		5000	BLINDAGE	PRISE INTER - PRISE BALISE

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
$P_{i}P_{i} = P_{i} + P_{i} +$								

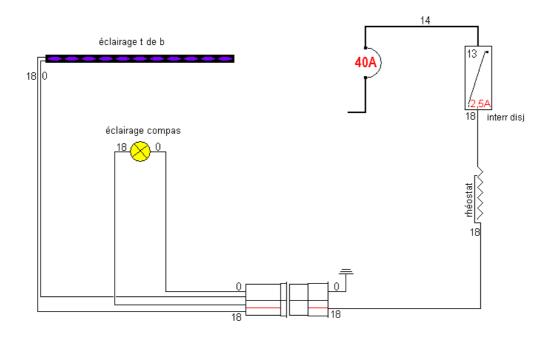




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 17/27**

Câblage tableau de bord



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 14 - 1,91		14	DISJONCTEUR 40A - INTER DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93		18	INTER DISJONCTEUR 2,5A - RHEOSTAT
	G 20 - 0,60		18	RHEOSTAT - PRISE
	G 20 - 0,60		18	PRISE - ECLAIRAGE TABLEAU DE BORD
	G 20 - 0,60		18	PRISE - ECLAIRAGE COMPAS
	G 20 - 0,60		0	BARETTE DE MASSE - PRISE
	G 20 - 0,60		0	PRISE - ECLAIRAGE TABLEAU DE BORD
	G 20 - 0,60		0	PRISE - ECLAIRAGE COMPAS

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
$P_{i}P_{i} = P_{i} + P_{i} +$								

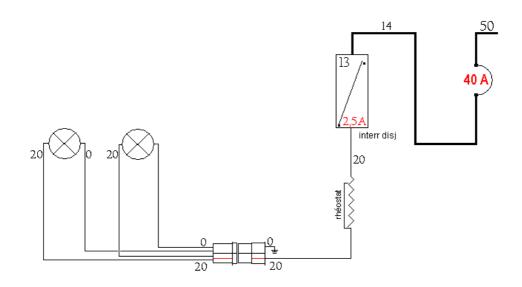




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 18/27**

Câblage éclairage optionnel



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 14 - 1,91	600	14	DISJONCTEUR 40 A - INTER DISJONCTEUR 2,5 A
	G 20 - 0,60	500	20	INTER DISJONCTEUR 2,5A - RHEOSTAT N°13
	G 20 - 0,60	150	20	RHEOSTAT N°13 - PRISE N°2
	G 20 - 0,60	1500 X 2	20	PRISE N°2 - ECLAIRAGE SECOURS
	G 20 - 0,60	1500	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE N°1
	G 20 - 0,60	1500 X 2	0	PRISE N°1 - ECLAIRAGE SECOURS

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
$P_{i}P_{i} = P_{i} + P_{i} +$								

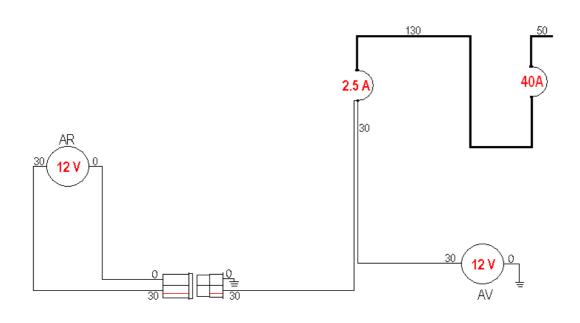




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 19/27**

Câblage prise 12V



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	500	130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93	2000	30	DISJONCTEUR 2,5A - PRISE
	G 18 - 0,93	500	30	PRISE - PRISE 12V ARRIERE
	G 18 - 0,93	2000	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE
	G 18 - 0,93	500	0	PRISE - PRISE 12V ARRIERE
	G 18 - 0,93	1000	30	DISJONCTEUR 2,5A - PRISE 12V AVANT
	G 18 - 0,93		0	BARRETTE DE MASSE - PRISE 12V AVANT

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
Pal Paragon Etydeol STMP Al Manuel al Manuel d'autration Manuel Entration A PM40 de av							

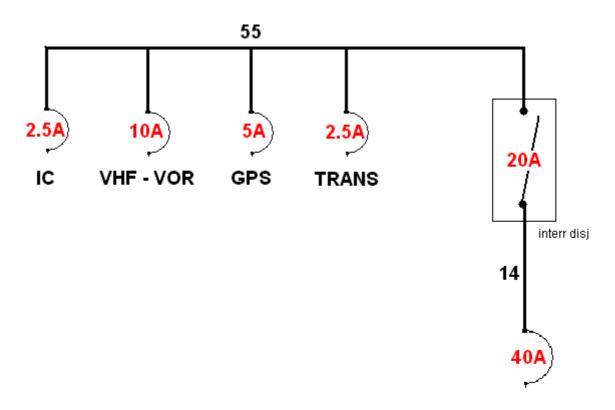




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 20/27**

Câblage avionique



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	700	14	DISJONCTEUR 40A - INTER DISJONCTEUR 20A
	G 12 - 2,98	700	55	INTER DISJONCTEUR 20A - TRANSPONDEUR / VFH / IC / GPS

Edition	Originale					
Date	Juil-12					
				 CD 113.5	1 11 1 12 6 17	1 170 510 1

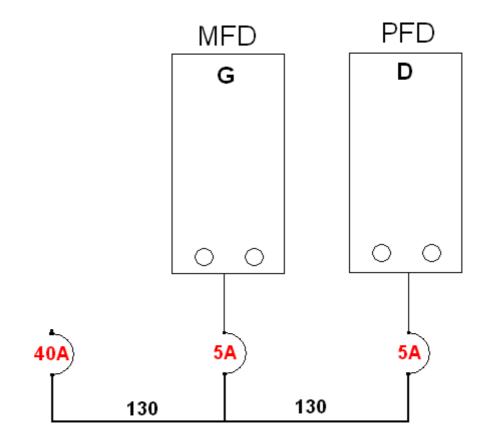




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : c-21/27

Câblage MFD/PFD



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	300	130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 5A
	G 18 - 0,93	1000	PFD	DISJONCTEUR 5A - PFD
	G 12 - 2,98	300	130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 5A
	G 18 - 0,93	1000	MED	DISJONCTEUR 5A - MED

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	P. Duragu Etudos CIMP A Manual d'antration Manual Entration A PM/10 door								

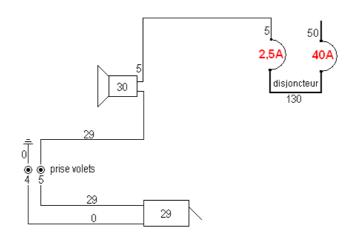




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 22/27**

Câblage avertisseur de décrochage



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98		130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 18 - 0,93	1000	5	DISJONCTEUR 2,5A - BUZZER N°30
5	G 18 - 0,93	2500	29	BUZZER N°30 - PRISE SOURIAU N°5
5	G 18 - 0,93	2300	29	PRISE SOURIAU N°5 - AVERTISSEUR N°29
4	G 18 - 0,93	2500	0	BARRETTE DE MASSE - PRISE SOURIAU N°4
4	G 18 - 0,93	2300	0	PRISE SOURIAU N°4 - AVERTISSEUR N°29

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			D	.\D Ct 1\CD.(D A \ N (1 - \ N (1	Beatwell of Messell Pe	4 4 DN 440 . 1

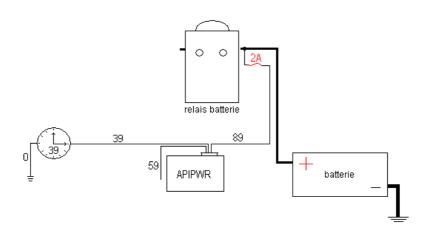




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 23/27**

Câblage montre



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 4 - 21,60	500		BATTERIE 18 Ah - RELAIS BATTERIE
	G 20 - 0,60	300		BATTERIE 18Ah - FUSIBLE 2A
	G 20 - 0,60	5000	89	FUSIBLE 2A - APIPWR
	G 20 - 0,60	1500	39	APIPWR - MONTRE
	G 20 - 0,60	1000	0	BARRETTE DE MASSE - MONTRE

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	D.D								

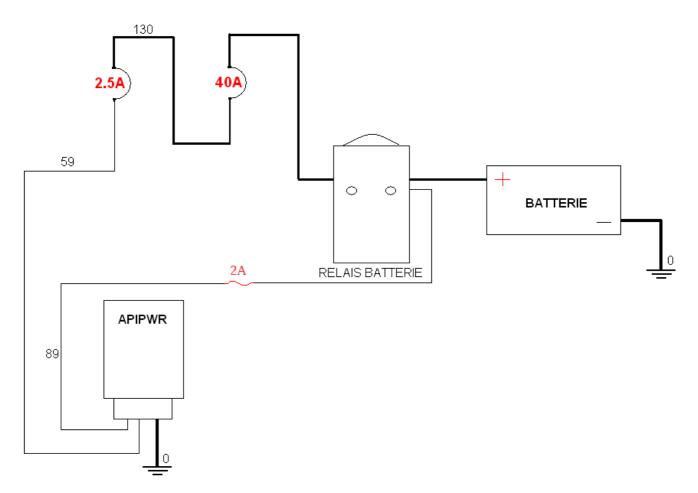




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 24/27**

Câblage API-power



N° SUR PRISE	SECTION DU FIL (MM)	LONGUEUR DU FIL (MM)	N° SUR FIL	DEPART / ARRIVEE
	G 12 - 2,98	300	130	DISJONCTEUR 40A - DISJONCTEUR 2,5A
	G 20 - 0,60	1000	59	DISJONCTEUR 2,5A - APIPWR
	G 20 - 0,60	1500	0	BARRETTE DE MASSE - APIPWR
	G 20 - 0,60	1200	89	RELAIS BATTERIE - FUSIBLE 16A
	G 20 - 0,60	1200	89	FUSIBLE 16A - APIPWR

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	DAD many Fitz deal CIMP Al Manuel al Manuel d'autorien Manuel Futuation ADM/O de av								

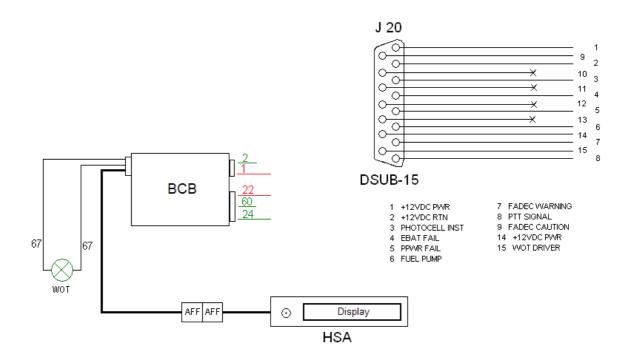




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 25/27**

Câblage HSA



WOT = *Wide Open Throttle (voyant plein gaz)*

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
Bt/Durson Etudos/SIMPA/Manuals/Manual d'antration/Manual Entration ADM/O door								

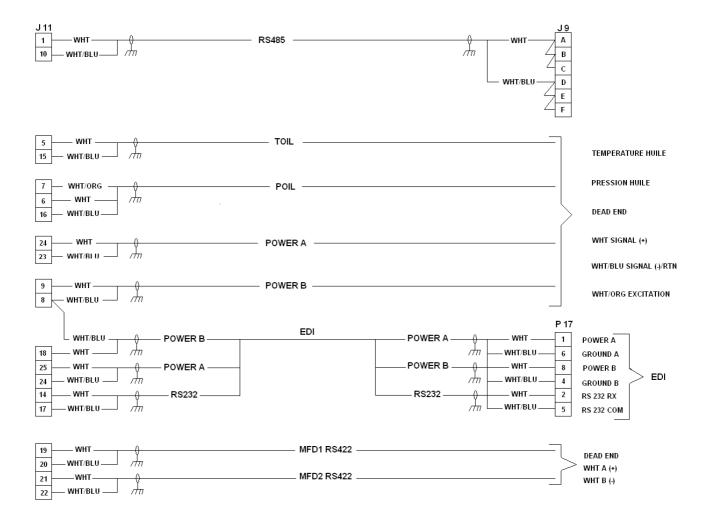




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c**-26/27

Câblage SBC harness



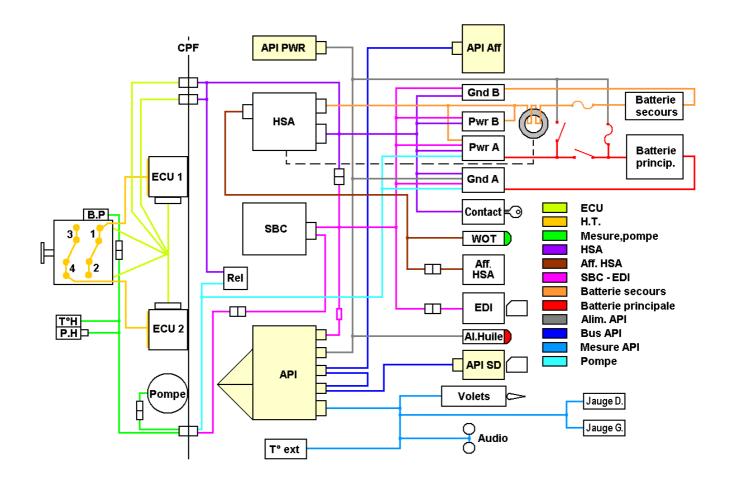




c. CIRCUIT ELECTRIQUE

Page : **c- 27/27**

Branchement FADEC / API



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	D.D								





d. REGLAGES D'UTILISATION

Page : **d-1/2**

d. REGLAGES D'UTILISATION

Masses et centrage

Se reporter au manuel de vol et au rapport de pesée au paragraphe r.

Amortisseur avant

Amortisseur avant détendu (azote ou air) : pression 8 à 10 bars.

Roues du train d'atterrissage

Roue train avant : pression 2,5 bars. Roue train principal : pression 2.5 bars.

Batteries étanches

Batterie principale : Gill G25S : 12 Volts, 25 Ah, la charge se fait à l'aide d'un chargeur pour batteries étanches à régulation courant/tension.

Batterie secondaire : Power Sonic PS-12120 (alimentation de secours FADEC) : 12 Volts, 12 Ah, la charge se fait à l'aide d'un chargeur pour batteries étanches à régulation courant/tension.

Les batteries sont étanches et sans entretien.

Débrancher les cosses et ne pas utiliser la prise de parc pour recharger les batteries.

Débattement des gouvernes

Gouverne	Mouvement à	régler	Débattement (en °)	Tolérance (en °)
PROFONDEUR	Vers le ha	ut	25	± 2
PROFONDEUR	Vers le ba	S	15	± 2
	Position 1 : croisière	Gauche Droit	0	-4 +0
VOLETS	Position 2 : décollage	Gauche Droit	12,5	± 2
	Position 3 : atterrissage	Gauche Droit	25	± 2
AH EDONG	Vers le haut	Gauche Droit	25	± 2
AILERONS	Vers le bas	Gauche Droit	15	± 2
DIRECTION	Vers la Gau	che	30	± 2
DIRECTION	Vers la Dro	ite	30	± 2

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	DAD many Fitz deal CIMP Al Manuel al Manuel d'autorien Manuel Futuation ADM/O de av								





d. REGLAGES D'UTILISATION

Page : **d-2/2**

Vérifications Diverses :	PROFONDEUR	VOLETS	AILERONS	DIRECTION
Sens du mouvement				
Freinage				
Interférences (corrects mettre une croix)				





e. MANIPULATION S AU SOL

Page: e-1/1

e. MANIPULATIONS AU SOL

Mise à niveau

Caler les roues arrière pour obtenir une inclinaison nulle du bord inférieur avant de la casquette. Voir schéma sur exemple de feuille de pesée au chapitre r PESEE ET CENTRAGE.

Levage

Levage manuel en bouts d'aile, après démontage des saumons, et sous l'étambot. Poser ensuite l'avion sur des tréteaux de résistance adaptés munis de coussins.

Remorquage et manipulation au sol

Le remorquage et les manipulations au sol se font avec la fourche de manœuvre fixée sur les tétons de centrage du train avant et en poussant l'avion par le bord d'attaque de l'aile et l'arêtier de dérive.

ATTENTION: ne pas dépasser un angle de rotation de la jambe de train avant de 15° maximum.

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
DAD was a Fundas SIMD Al Manual All Manual d'autration Manual Futration ADMAO de av									





f. COMMANDES ET GOUVERNES

Page: **f-1/3**

f. **COMMANDES ET GOUVERNES**

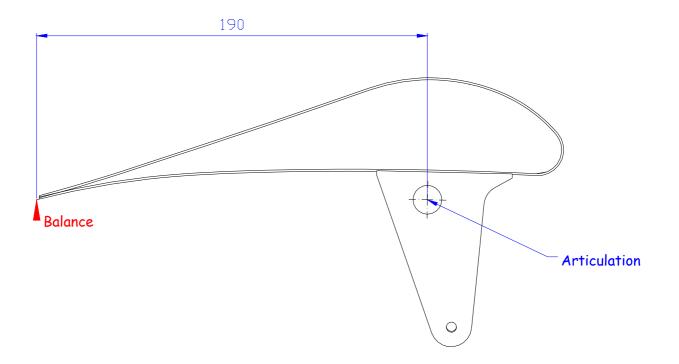
Les jeux maximaux sur les axes de charnières et le circuit de commande ne doivent pas entraîner un déplacement de plus de 5 mm au bord de fuite de la gouverne considérée.

Mesure de l'équilibrage des gouvernes

Les gouvernes sont placées horizontalement sur un support rigide, articulées par leurs charnières. Une balance et une cale placée à une distance D précise permet de mesurer la masse en appui sur la cale. On ne tient pas compte de la masse du support ni de celle de l'ensemble cale-balance Ajuster la masse du lest pour obtenir une masse sur la balance conforme aux consignes ci-dessous.

f.1 Gouverne de gauchissement

Distance balance	190	mm
	Mini	Maxi
Masse gouverne (kg)	1.200	2.000
Moment (kg.mm)	-	77.472
Masse balance (kg)	-	0.408



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D.D. D. 1 (2000) 110 110 110 110 110 110 110 110 110									



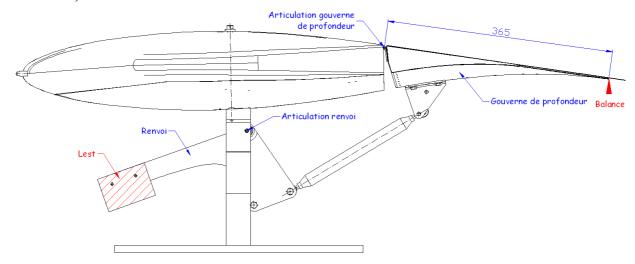


f. COMMANDES ET GOUVERNES

Page: **f-2/3**

f.2 Gouverne de profondeur

En positionnant la gouverne de profondeur à sa position neutre (débattement à 0° = tangence extrados gouverne et plan fixe), on mesure la masse sur une balance positionnée au centre de la gouverne (axe de symétrie avion).



Distance balance	365	mm
	Mini	Maxi
Masse gouverne (kg)	3.500	3.900
Moment (kg.mm)	447.1	620.5
Masse balance (kg)	1.225	1.700

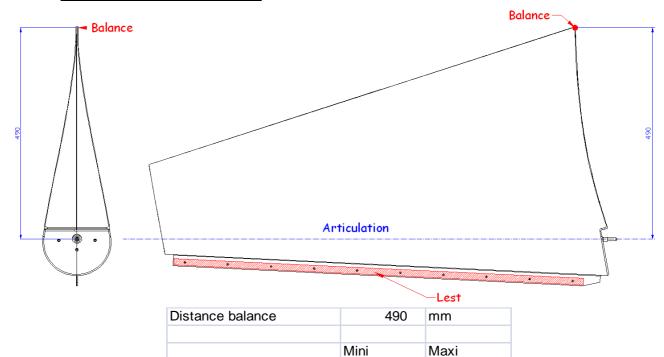




f. COMMANDES ET GOUVERNES

Page: **f-3/3**

f.3 Gouverne de direction



2.600

235.2

3.000

367.5

Masse gouverne (kg)

Moment (kg.mm)

Edition	Originale				
Date	Juil-12				



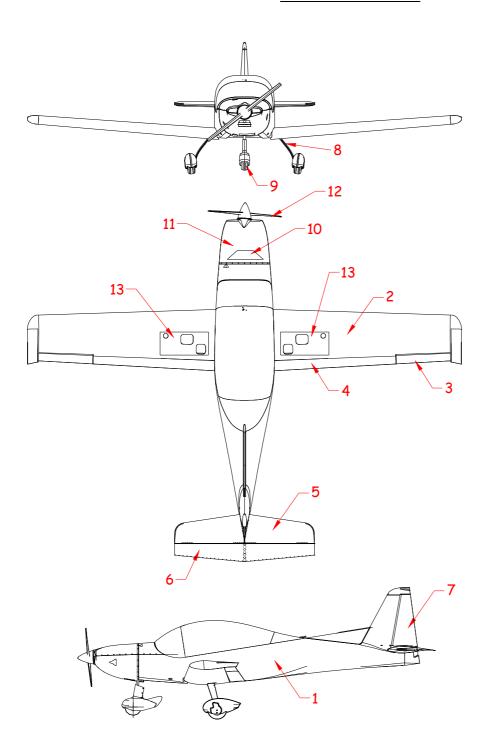


g. COMPOSITION DE L'AVION

Page: g-1/1

g. COMPOSITION DE L'AVION

Schéma de l'avion



- 1. Fuselage
- 2. Aile
- 3. Aileron
- 4. Volet de courbure
- 5. Empennage horizontal
- 6. Gouverne de profondeur
- 7. Gouverne de direction
- 8. Train principal
- 9. Train avant
- 10. Bâti moteur
- 11. Moteur
- 12. Hélice
- 13. Réservoir carburant





h. PROGRAMME D'ENTRETIEN

Page: **h-1/5**

h. PROGRAMME D'ENTRETIEN

	Code	Fréquence (1ère des deux échéances atteinte)	Tolérance (pour cellule)		
Cionification	a	Visite de 50 heures ou six mois	10 heures ou 1 mois		
Signification des colonnes	b	Visite de 100 heures ou un an	10 heures ou 1 mois		
des coloilles	c	Visite de 2 000 heures ou 6 ans	150 heures ou 3 mois		

(Tolérances non cumulables)

APPROBATION OSAC

DATE

	OPERATION	Тур	e de v	risite
	OI LIMITION	a	b	c
A. <u>Pré</u> A1.	Effectuer un Point Fixe à l'entrée en visite, Noter les paramètres d'essai et voir procédure de point fixe en annexe ou se reporter au manuel de maintenance de l'IOF-240B chapitre 6-1.1 (Référence IOF-240 Series Engine Maintenance Manual TCM Publication M22 dernière révision en vigueur). Essai de fermeture robinet de carburant Fonctionnement des instruments de contrôle moteur	×	×	× × ×
A2.	Nettoyage général de l'avion : extérieur, intérieur cabine et le compartiment GMP	pp ⁽³⁾	pp	pp
	Déposer les éléments suivants : Capots moteur Cône d'hélice Trappes de visite cellule (4 sous aile, 1 à droite du siège arrière) Partie avant de verrière Débrancher les batteries (Batterie Principale Gill G25S et batterie Fadec Powersonic PS 12120) Carénages de roue Sièges avant Trappes de visite réservoirs voilure Prendre connaissance des remarques des pilotes inscrites sur le Carnet de Route	×	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
A5.	RESPONSABLE NAVIGABILITE: faire le point des C.N., SB, SL, SI et travaux reportés. Vérifier que l'appareil ne comporte pas de modifications non approuvées.	×	×	×
A6.	RESPONSABLE NAVIGABILITE: vérifier la situation des équipements à durée de vie limitée (voir chapitre l « Limitations de durée »): moteur tuyauteries pile radio balise de détresse etc	×	×	×
A7.	 RESPONSABLE NAVIGABILITE: vérifier la validité des documents d'exploitation: CDN / CEN LSA Rapport de pesée 	×	×	×

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
$P_{i}P_{i} = P_{i} + AP_{i}P_{i}P_{i}$									





h. PROGRAMME D'ENTRETIEN

Page : **h-2/5**

		OPERATION	Тур	e de v	isite
		OI EXATION	a	b	c
В.	<u>Gro</u> B1.	Suivant IOF-240 Series Engine Maintenance MANUAL TCM Publication M22, (dernière révision).	×	×	×
	B2.	Etat général de l'hélice : suivant le manuel MT Propeller E-118 « Operation and installation manual » for Electrically controlled variable pitch propeller.		×	×
		Examen visuel du cône d'hélice et du plateau : recherche de criques ou de déformations. Vérifier les contacts charbon. Vérifier le serrage des écrous d'hélice, suivant le manuel du constructeur.	×	× × ×	× × ×
		Déposer l'hélice.			×
	В3.	Etat général du bâti moteur, examen visuel d'absence de traces de corrosion, de crique des soudures, de flambage des tubes, examen visuel des fixations sur fuselage.	×	×	×
		Vérification du couple de serrage du bâti moteur sur la cloison pare-feu. Vérification de l'état des Silentblocs.		×	×
	B4.	Examen visuel des commandes et déflecteurs de refroidissement par air.	pp	pp	pp
	B5.	Circuit carburant : examen visuel des tuyauteries souples pour traces de frottement et étanchéité.	pp	pp	pp
	B6.	Décanteur et filtres carburant : nettoyage, examen visuel.	pp	pp	pp
	B7.	Pompe électrique carburant : examen visuel, essai de fonctionnement.	×	×	×
	B8.	Circuit électrique : examen visuel des câbles, du serrage des raccordements et des équipements, de la fixation des faisceaux.		×	×
	B9.	Circuit d'huile : examen visuel du radiateur et des durites pour état et propreté.	pp	pp	pp
	B10.	Echappement : étanchéité, crique et serrage des brides.	×	×	×
		Dépose de l'enveloppe de chauffage cabine pour examen détaillé ⁽²⁾ . Dépose de l'échappement pour examen détaillé ⁽²⁾ .			×
	B11.	Réchauffe cabine : examen visuel et essai de fonctionnement.	pp	pp	pp
	B12.	Filtre à air et boa : examen visuel pour traces d'usure, nettoyage.	pp	pp	pp
	B13.	Alternate air : examen visuel et essai de fonctionnement.	pp	pp	pp
	B14.	Capots moteur : examen visuel pour traces de chauffe.	pp	pp	pp
C.	Voi	lure			
	C1.	Structure : examen visuel général du stratifié : chocs - cassures - éclats de gelcoat. Vérifier le serrage des axes et vis de fixation de la voilure sur le fuselage voir chapitre (o)	×	×	×
		« ENTRETIEN COURANT ». Vérification non obstruction des trous de mise à l'air libre.		×	×
	C2.	Examen visuel de l'état de fixation des saumons.	×	×	×
	C3.	Avertisseur de décrochage : examen visuel, essai de fonctionnement.	pp	pp	pp
	C4.	Antenne anémométrique : propreté, essai rappel en position du tube pitot.	pp	pp	pp
	C5.	Volets de courbure : état général du stratifié et des articulations.	×	×	×
		Fixations et commande en bon état, propres et lubrifiés. Vérification non obstruction des trous de mise à l'air libre. Dépose pour Examen Détaillé ⁽²⁾ .	×	×	× × × ⁽¹⁾

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
D.D. D. 1 (2000) 110 110 110 110 110 110 110 110 110									





h. PROGRAMME D'ENTRETIEN

Page: h-3/5

	OPERATION	Type de visi		
		a	b	c
C6.	Ailerons : état général du stratifié et des articulations.	×	×	×
	Fixations et commandes en bon état, propres et lubrifiés. Vérification non obstruction des trous de mise à l'air libre.	×	×	×
	Dépose pour Examen Détaillé (2).		×	X (1)
D. Fus				
	selage			
D1.	Structure : examen visuel général du stratifié : chocs, cassures, éclats du gelcoat.	×	×	×
D2.	Prises de pression statique : propreté des 3 prises (milieu flanc de fuselage droit, gauche et sous le fuselage au centre).	pp	pp	pp
D3.		nn	nn	
	Antennes : examen visuel, fixation.	pp	pp	pp
D4.	Verrière : examen visuel général, fonctionnement du verrouillage, examen visuel du joint, des glissières et des galets.	pp	pp	pp
D5.	Vérifier la présence des étiquettes obligatoires dans le fuselage, sur la verrière (voir Manuel de Vol).	pp	pp	pp
E. <u>E</u> m	pennage			
E1.	Plan fixe horizontal : examen visuel général du stratifié.	×	×	×
	Vérification non obstruction des trous de mise à l'air libre.		×	×
	Serrage des vis de fixation.			× × ⁽¹⁾
E2.	Dépose pour examen détaillé (2).	.,	.,	
E2.	Profondeur : état général Charnières en bon état, correctement fixées et lubrifiées.	×	×	×
	Vérification non obstruction des trous de mise à l'air libre	×	×	×
	Dépose pour Examen Détaillé (2)			x ⁽¹⁾
E3.	Fletner : examen visuel, absence de déformation	×	×	×
E4.	Carénage haut de dérive : état et fixation		×	×
E5.	Commande de profondeur : liberté de manœuvre jusqu'aux butées.	×	×	×
E6.	Direction : état général du stratifié,	×	×	×
	Etat des charnières (propreté, lubrification)	×	×	×
	Vérification non obstruction des trous de mise à l'air libre		×	X
	Dépose pour Examen Détaillé (2)			× ⁽¹⁾
E7.	Commande de direction : liberté de manœuvre jusqu'aux butées. Fixation, passage et attache des câbles, état des gaines nylon	×	×	×
F. Att	<u>errisseurs</u>			
F1.	Lames stratifiées : état général (chocs, délaminage)	×	×	×
	Fixation sur voilure, état des roulements		×	×
:	Dépose pour Examen Détaillé (2)			×
F2.	Roues principales: fixation et état des disques, état des jantes	×	×	×
	Pneus : usure, remplacement si nécessaire, pression de gonflage (voir chapitre (d) « REGLAGES D'UTILISATION »).	pp	pp	pp
	Dépose des roues pour Examen Détaillé (2).			× ⁽¹⁾
F3.	Circuit de freinage : fonctionnement, étanchéité, purge, examen visuel des plaquettes	pp	pp	pp
	Purge si course libre de la commande dépasse 3 crans.	×	×	×

Edition	Originale				
Date	Juil-12				





h. PROGRAMME D'ENTRETIEN

Page: **h-4/5**

	Type de visite					
	OPERATION					
F4.	Amortisseur AV : vérifier qu'aucune butée (haute et basse) d'amortisseur n'est atteinte en soulevant et en appuyant sur le nez de quelques centimètres, vérifier l'absence de fuite.	pp	pp	pp		
	Regonfler l'amortisseur si nécessaire (voir (d) « REGLAGES D'UTILISATION »)	×	×	×		
F5.	Jambe AV: examen visuel général, examen visuel des bagues P.E., pas de déformation du tube coulissant.	×	×	×		
	Dépose de la jambe de train avant pour Examen Détaillé ⁽²⁾ .			×		
F6.	Jambe AV: examen visuel du palonnier de conjugaison, des ressorts.		×	×		
F7.	Roue AV: examen visuel de la fourche et de la jante		×	×		
	Pneu : usure, remplacement si nécessaire, pression de gonflage (voir d. REGLAGES D'UTILISATION). Dépose de la roue pour Examen Détaillé ⁽²⁾ .	pp	pp	pp		
F8.	Examen visuel des carénages de roue et des supports	nn	nn	×		
10.	Examen visuel des calchages de rode et des supports	pp	pp	pp		
G. <u>Co</u>	<u>ommandes</u>					
G1.	Manche : fixation correcte ; jeu normal ; débattement sans point dur ; propreté et lubrification des articulations ; absence de corrosion, de crique, de déformation.		×	×		
G2.	Palonniers : fixation correcte, débattement sans point dur; tension et état des câbles; absence de corrosion, de crique, de déformation.		×	×		
G3.	Commande de profondeur (dans fuselage, derrière cabine) : état du guignol de renvoi, propreté, équilibrage gouverne de profondeur, lubrification.		×	×		
G4.	Commande de gauchissement (dans voilure) : état des renvois, propreté, lubrification.		×	×		
G5.	Commande de volets : état, fonctionnement de l'interrupteur et de l'indicateur, lubrification, état des renvois.		×	×		
G6.	Commande de tab : état, fonctionnement, lubrification, état du ressort carbone.		×	×		
G7.	Etat des tresses de masse. (sous les 4 trappes de l'aile, sous le siège avant et entre les guignols de toutes les gouvernes et leurs bielles)		×	×		
G8.	Commandes moteur : état, fonctionnement, lubrification.	×	×	×		
H. Ci	rcuits et équipements					
H1.	Circuit carburant:					
111.	Purge des réservoirs	×	×	×		
	Fonctionnement du jaugeur et des alarmes;	×	×	×		
	Fonctionnement du robinet, absence de fuites, absence d'odeurs dans cabine, mise à air libre	×	×	×		
	non bouchée. Examen visuel des tuyauteries		×	×		
	Etalonnage des jaugeurs (voir Annexe c) : Procédure d'étalonnage des jauges de réservoir).			×		
	Nettoyage des crépines et décanteurs de chaque réservoir.			×		
H2.	Circuit de freins (dans cabine):					
	Absence de fuites, niveau de liquide hydraulique, fonctionnement du frein de parc.	×	×	×		
Н3.	Circuit anémométrique :					
	Tester les prises statiques (en aspirant dans chaque prise) et la prise totale (souffler légèrement devant la sonde).	×	×	×		
	• Vérifier les sens de variation de l'altimètre et de l'anémomètre	×	×	×		
	Vérifier le retour à zéro	×	×	×		

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
$P_{i}P_{i}$ P_{i} A_{i} CP_{i} P_{i} A_{i}									





h. PROGRAMME D'ENTRETIEN

Page: **h-5/5**

		OPERATION	Тур	e de v	isite
		OPERATION	a	b	С
		Etanchéité des circuits statique et dynamique Passage au banc des instruments de bord (anémomètre, altimètre, variomètre)			× ⁽¹⁾ ×
I	H4.	Circuits instruments, examen visuel et fixation des tuyauteries sur instruments et sur structure (pincements), remplacement si nécessaire.		×	×
I	H5.	Systèmes de communication : examen visuel et fonctionnement. Effectuer le test biennal de la chaîne ATC lorsque date limite atteinte.		×	×
I	Н6.	Circuits électriques : Vérifier le branchement, l'état de la protection, la fixation des faisceaux Vérifier le fonctionnement des interrupteurs, des divers feux et instruments. Batteries : état des bornes. Recharge éventuelle	pp pp	× pp pp	× pp pp
I	H7.	Tableau de bord : Vérifier le marquage des instruments, la présence des étiquettes obligatoires (voir Manuel de Vol). Vérifier la suspension du tableau (2)	×	×	×
I	H8.	Compensation du compas			×
I	H9.	Sièges et ceintures : fixation, état		pp	pp
I.	<u>Poi</u>	Noter les paramètres d'essai et voir procédure de point fixe (en Annexe b) : Procédure de point fixe moteur) ou se reporter au manuel de maintenance de l'IOF-240B chapitre 6-1.1, Référence IOF-240 Series Engine Maintenance Manual TCM Publication M22 dernière révision en vigueur).	×	×	×
J.		SPONSABLE ENTRETIEN : vérifier et compléter les documents de bord de l'appareil, sier de visites, dossier de travaux	×	×	×
K.	_	GPONSABLE ENTRETIEN : prononcer l'Approbation pour Remise en Service ou pour de Contrôle (cas d'une visite type c)	×	×	×

⁽¹⁾ Opération pour laquelle un contrôle par un opérateur différent de l'exécutant est recommandé.

NOTA: documents associés nécessaires pour la bonne exécution des travaux:

- IOF-240-B Detailed Model Specification Manual, Publication M-22 IOF-240 Series Engine Maintenance Manual, manuels fournis par Teledyne Continental Motors, le constructeur du moteur.
- E-118 Operation and installation Manual for Electrically controlled variable pitch propeller (Constant speed propeller), manuel fourni par MT Propeller, le constructeur de l'hélice. (www.mt-propeller.com)
- Tous BS / SI / LS disponibles sur notre site internet www.issoire-aviation.com

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	R:\Bureau Etudes\SIMBA\Manuel d'entretien\Manuel Entretien APM40.docx								

⁽²⁾ Opérations décrites précisément au paragraphe (s) « DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE ».

⁽³⁾ Taches simples qui peuvent être effectuées par le pilote-propriétaire.





i. METHODES DE REPARATION

Page: i-1/7

i. METHODES DE REPARATION

Généralités

De façon générale, se référer au document « Advisory Circular AC 43-13 », publié par la FAA et disponible sur son site Internet <u>www.faa.gov</u>, qui décrit des principes et méthodes de réparation acceptables pour l'APM 40 SIMBA.

Précisions concernant les matériaux composites

L'APM40 SIMBA est réalisé à partir de deux technologies :

- Composite humide : ailerons, volets, capots moteurs, carénages de roues, saumons, jambe de train principal, casquette etc.
- Composites pré imprégnés et/ou panneaux sandwich : peau voilure, fuselage, plan fixe horizontal, gouverne de direction etc.

Quel que soit le type de technologie utilisée, la réparation se fait à l'aide de tissu sec et de résine. Pour une enture sur des plis de tissus carbone, respecter une pente minimale de 1/25 par rapport à l'épaisseur du stratifié.

i.1 Atelier de réparation

Température >20°C, degré d'hygrométrie <60% ; propre, sans courant d'air, non pollué par des matières grasses ou siliconées.

i.2 <u>Matériel utilisé</u>

- Papier abrasif N° 80 à 120 pour enturage avec machine
- Ponceuse rotative vitesse 3 000 tours/minute maxi
- Papier abrasif 120, 220, 600 et 800
- Pinceaux largeur 10 20 30 mm
- Ciseaux
- Spatule largeur 20 à 30 mm
- Méthyléthylcétone (MEK)
- Récipient plastiques (pour mélange résine)
- Balance précise (pour mélange résine)
- Gants latex (pour mélange résine)

i.3 Matériaux utilisés

- Résine EPO 2020 fournisseur Axson
- Durcisseur EPO 2020 fournisseur Axson
- Tissu carbone ref. 98131 fournisseur Interglas
- Tissu verre réf. 92125 fournisseur Interglas
- Gel coat 51 10 690 fournisseur Nesté
- Catalyseur polyester fourni avec le gel coat
- Peinture polyuréthanne
- Araldite 2015
- Microballon
- Silice

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	$P_1/P_2 \cdots P_{n-1} \cdot P_{n-1}/P_1/P_1/P_2 \cdots P_{n-1}/P_{n-1}/P_1/P_1/P_1/P_1/P_1/P_1/P_1/P_1/P_1/P_1$								





i. METHODES DE REPARATION

Page: i-2/7

i.4 Mise en œuvre

Dans tous les cas les produits cités ci-dessus devront être stockés et utilisés conformément à la documentation technique les concernant.

- Les ratios des mélange devront être respectés de façon rigoureuse afin d'éviter tout problème de polymérisation.
- Les mélanges seront effectués à l'aide d'une spatule et devront présenter un aspect homogène.

i.5 Domaine d'application

- Ces méthodes s'appliquent à de petites réparations d'ordre mineur dues à une mauvaise manipulation dans les hangars ou à proximité d'obstacles.
- Tout endommagement grave d'un élément devra faire l'objet d'une description la plus détaillée possible avec photos à l'appui et être transmis au Service technique du constructeur qui pourra proposer un type de réparation adapté à la circonstance.

i.6 Exemple de réparation mineure

- Ecaillement du gel coat.
- Légers délaminages niveau saumons capots moteur, carénage roue, bord d'attaque voilure, empennage, dérive etc...
- Légers endommagements des revêtements : fuselage, voilure, empennage, carénages des roues, gouvernes.
- Perforation superficielle d'une partie non structurelle et plane du fuselage, de la voilure.

Note:

Toute perforation entière d'un élément d'un diamètre supérieur à 6mm à l'exception :

- o des capots moteurs
- o des saumons voilure
- o des carénages de roue
- o des zones planes et non structurales

doit faire l'objet d'un principe technique de réparation accepté par le constructeur et approuvé par l'EASA.

ATTENTION : Tous travaux sur gouvernes : volets, ailerons, gouverne de profondeur, direction, devra faire l'objet d'une vérification des équilibrages après réparation.

Consulter le Paragraphe Equilibrage Gouvernes du manuel entretien, paragraphe a

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	1. D Et 1 \ CD 4	D 4 \ 3 (L - \ 3 (L	Bearing Contact Transport	A DN (40 do





i. METHODES DE REPARATION

Page : **i-3/7**

i.7 Type de réparation

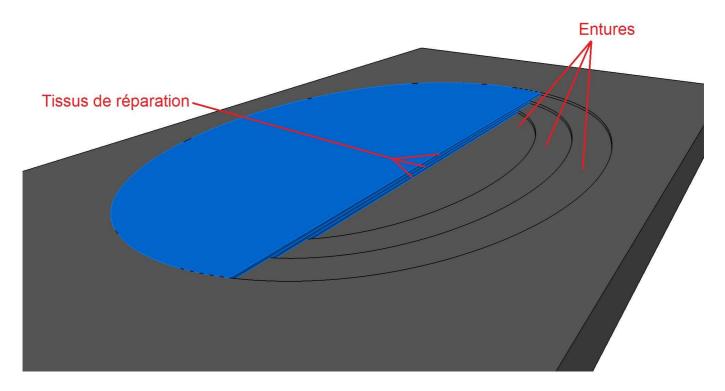
Ecaillage gel coat

- Eliminer par ponçage les écaillages ou écaillures de gel coat.
- Recharger avec du gel coat et laisser sécher.
- Faire ponçage avec du papier abrasif 120 et finition avec du papier 600 à l'aide d'une cale à poncer.

Légers délaminages du stratifié

Eliminer les zones endommagées par ponçage et enturage.

- Identifier les tissus enlevés.
- Faire enturage sur 40 mm et arrondir tous les angles. **ATTENTION** : ne jamais laisser d'angle vif.
- Nettoyer les parties enturées, dégraisser au MEK.
- Appliquer au pinceau, une première couche de résine, poser les tissus (voir §i.3) suivant leur orientation 0° 45° ou 135° et les imprégner avec de la résine en tapotant avec le pinceau de manière à faire pénétrer la résine dans la fibre et à chasser les bulles d'air.



- Eviter les excès de résine.
- Laisser sécher.
- Effectuer la finition de papier abrasif 120 et faire la finition avec du gel coat et le ponçage avec du papier abrasif 600 à 800.

Edition	Originale					
Date	Juil-12					
				 CD 113.5	1 11 1 12 6 1 17	1 170 510 1





i. METHODES DE REPARATION

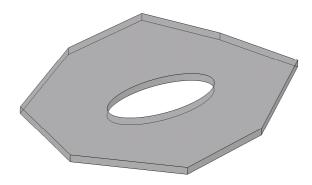
Page: i-4/7

Réparation d'une perforation (Ø6 mm maxi) sur un panneau sandwich

Note: Pour des endommagements ne traversant pas la structure, sauter les étapes visant à reconstituer les parties non endommagées. Dans tous les cas, veiller à ne pas endommager à des fins de réparation les parties saines de la structure.

Nettoyage de l'endommagement :

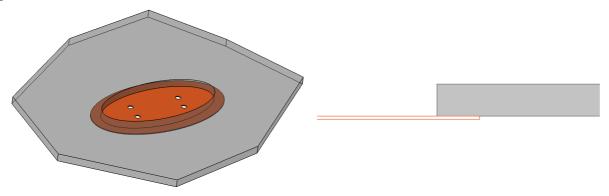
- Eliminer la finition au papier de verre grain 220 ou aux ciseaux à bois à la périphérie de la zone à réparer afin de faciliter une inspection approfondie
- Eliminer toutes les fibres et tous les débris à l'aide d'une pince dans la perforation.
- Compter le nombre de couches ayant subi la détérioration.
- Effectuer un taping en marquant avec soin d'un repère tout décollement ou toutes zones de délamination.
- A l'aide d'une scie cloche, une fraise ou une lime rotative, éliminer la détérioration en lui donnant une forme ovale ayant pour ratio minimum 2:1. L'élimination de la zone détériorée est importante. On veillera toutefois à éliminer le moins de matière possible dans la partie non endommagée.



Fabrication du renfort interne :

Les opérations suivantes consistent à installer un renfort interne sous le revêtement intérieur de la structure en sandwich dans le cas d'une perforation totale.

- Pour chaque couche de tissu sur le revêtement intérieur, découper un tissu correspondant 25 mm plus grand que la découpe ovale. Polymériser tous les tissus ensemble pour former un renfort.
- Poncer les faces de contact du renfort au papier de verre 220.
- Percer des trous de 0.8 mm de diamètre et installer des fils à freiner.
- Préparer la colle 2015 en respectant les préconisations du fabricant.
- Appliquer une mince couche de colle 2015 à la surface de renfort qui aura été préalablement dégraissée au MEK.



			R	:\Bureau Etudes\SIM	BA\Manuels\Manuel	d'entretien\Manuel En	tretien APM40.docx	
Date	Juil-12							
Edition	Originale							

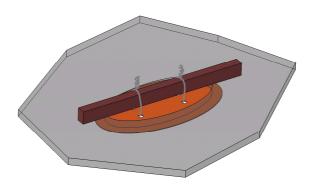




i. METHODES DE REPARATION

Page: i-5/7

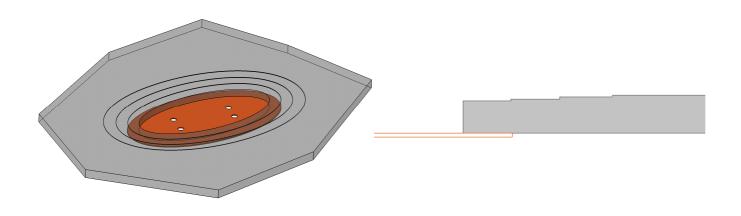
- Insérer le renfort sur la partie interne de la peau et l'immobiliser avec des fils à freiner et une baguette en bois.



- Laisser polymériser l'Araldite 2015 selon les instructions du fabricant.
- Ôter les fils à freiner.
- Poncer l'excédent de colle polymérisée au ciseau à bois.

Réalisation de l'enture :

- Créer des gabarits pour assurer une pente minimale de 1/25.
- Marquer au feutre sur la pièce à réparer le plus grand gabarit.
- A l'aide d'une ponceuse orbitale, poncer à l'intérieur de la marque en donnant une forme d'assiette. Eliminer toute marque de détérioration. Vérifier visuellement l'absence d'autres endommagements (délaminages par exemple).
- Si l'examen ne présente aucune autre détérioration, passer la zone de réparation à l'aspirateur et nettoyer avec un chiffon imbibé de MEK.



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	By Dynamy Etydes CIMB A Manual of Manual diagrams in Manual Entration ADM 40 deeps								



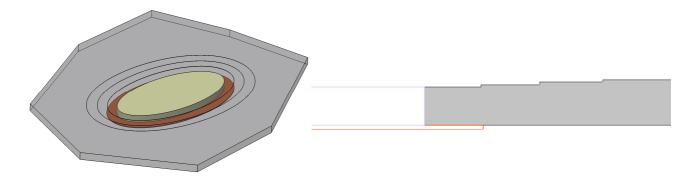


i. METHODES DE REPARATION

Page : **i-6/7**

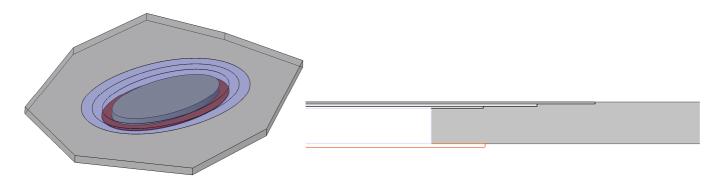
Réparation zone nid d'abeille :

- Préparer la résine conformément à la documentation technique des produits impliqués.
- Préparer une pâte en mélangeant de la résine à du microballon (80% du poids du mélange). Si nécessaire, il est possible de rendre le mélange plus pâteux en rajoutant de la silice.
- Remplir le trou à la spatule jusqu'à ce que le mélange soit à fleur de la surface détériorée.



Reconstitution peau externe:

- Découper les tissus de réparation à l'aide des gabarits crées précédemment. Imprégner sur établi le tissu de résine. Veiller à bien chasser toutes les bulles à l'aide d'une spatule et d'un film plastique. Déposer les plis les uns sur les autres en ordre décroissant (voir paragraphe Légers délaminages du stratifié).
- Appliquer de la résine au pinceau sur la zone à réparer. Poser avec soin l'empilement de plis sur la zone à réparer.



- Laisser polymériser à température ambiante en respectant la documentation technique des produits impliqués.
- Après polymérisation complète, lisser la surface au papier de verre 220 et reprendre la finition.

Finition:

- Appliquer une couche de gel coat.
- Reprendre la couche de gel coat au papier 600 ou 800 pour éliminer un maximum de rugosité et donner un aspect lisse.
- Polisher pour revenir à l'état de surface initial.

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	By Dynamy Etydes CIMB A Manual of Manual diagrams in Manual Entration ADM 40 deeps								

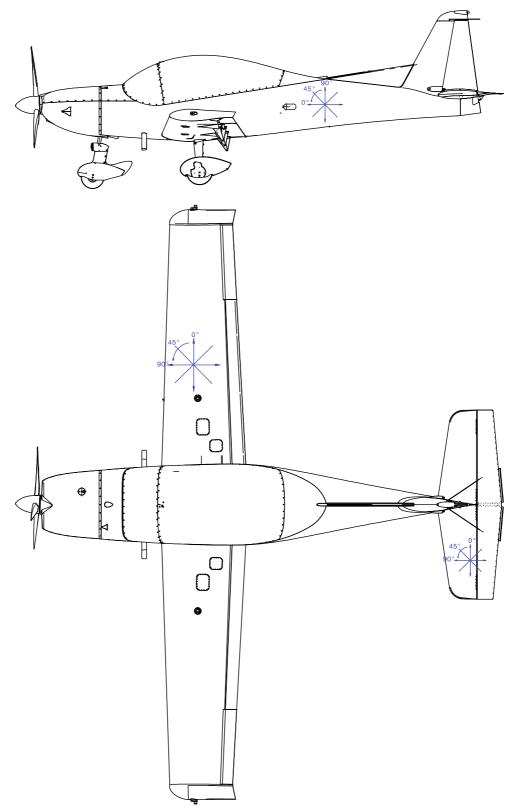




i. METHODES DE REPARATION

Page : i-7/7

i.8 Schéma des différentes orientations des fibres sur l'avion



Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	$\mathbf{p}_{1}\mathbf{p}_{2}\dots\mathbf{p}_{M}\mathbf{p}_{M}$								





j. INSPECTIONS PARTICULIERES

Page : **j-1/2**

j. <u>INSPECTIONS PARTICULIERES</u>

Visite moteur à 25 H

Suivant le Manuel d'Entretien Continental, une visite d'entretien supplémentaire doit être pratiquée sur le moteur après 25 H de fonctionnement dans les cas suivants :

- ➤ Moteur neuf
- > Après une remise à potentiel.

Dans tous les cas, se conformer aux dernières instructions de Continental sur ce sujet.

Dépassement des limitations moteur et hélice

Se référer au manuel de maintenance Continental (Chapitre 5-3 Unscheduled maintenance) et au manuel de maintenance de l'hélice MT Propeller (Chapitre 6.13).

Dépassement des limitations de la cellule (facteur de charge, vitesses limites)

Appliquer les consignes d'entretien prévues pour la visite 2000 H ou 6 ans pour les éléments de la cellule (fuselage, voilure, empennages, gouvernes, circuit de commande des gouvernes).

Atterrissage dur

- ➤ Appliquer les consignes d'entretien prévues pour la visite 2000 H ou 6 ans pour l'ensemble des atterrisseurs
- ➤ Vérifier la fixation de la voilure et des empennages sur le fuselage
- Vérifier l'état du bâti moteur (tube flambé, crique, etc. ...)
- ➤ Vérifier la fixation du bâti moteur sur le fuselage (état des fixations, crique ou délaminage)

Arrêt accidentel de l'hélice

En cas d'arrêt brutal de l'hélice (par exemple en cas de contact avec le sol ou autre obstacle fixe) :

- > Se référer aux instructions Continental (manuel de maintenance, chapitre 5-3.1)
- Vérifier l'état du bâti moteur (tube flambé, crique, etc. ...)
- Vérifier la fixation du bâti moteur sur le fuselage (état des fixations, crique ou délaminage)

Coup de foudre

- ➤ Inspection détaillée des tresses de métallisation des gouvernes
- > Inspection détaillée de toutes les antennes
- Essai opérationnel de toute l'installation radio COM et NAV.
- Compensation du compas magnétique.

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
	$\mathbf{p}_{1}\mathbf{p}_{2}\dots\mathbf{p}_{M}\mathbf{p}_{M}$								





j. INSPECTIONS PARTICULIERES

Page : **j-2/2**

Vol dans la grêle

Vérifier l'état de toutes les antennes, de la verrière et l'état de surface général de la cellule.





k. OUTILS SPECIAUX

Page : **k-1/1**

k. OUTILS SPECIAUX

Le seul outil spécial nécessaire à la bonne utilisation de l'avion est la fourche de manœuvre optionnelle.

Pour l'entretien du moteur IOF-240B, se reporter au manuel de maintenance (Référence IOF-240 Series Engine Maintenance Manual M-22, dernière amendement) chapitre 3-1 Special Tools and Supplies.





1. LIMITATIONS DE DUREE

Page : **l-1/1**

I. LIMITATIONS DE DUREE

Le tableau ci-dessous regroupe les éléments de l'aéronef dont l'entretien est soumis à une limitation de durée ou opérationnelle. D'une façon générale, appliquer les potentiels définis par les constructeurs des équipements de l'aéronef ou, à défaut, la réglementation nationale en vigueur dans le pays d'exploitation.

La colonne « pour information » indique les limites existant en France à la date de rédaction du présent manuel. Elle ne constitue ni un impératif ni une recommandation mais une simple information.

Matériel	Limitation définie	Pour information, limitation fixée, à la date de rédaction de la présente édition (et suivant la réglementation française)
Cellule	Voir tableau du programme de visites (chapitre h ci-dessus)	Visites de : o 50 h, o 100 h ou 1 an *, o 2000 h ou 6 ans *
Moteur, entretien normal: Révision générale	Voir Manuel d'entretien CONTINENTAL	Visites de: o 25 h ou 6 mois sur moteur neuf ou overhaul o 50 h, o 100 h ou 1 an *, o 200 h 1500 h ou 12 ans *
Batterie Power Sonic PS-12120	1 an	A changer suivant indication manuel entretien moteur Continental IOF-240B Chapitre 7-3.11
Hélice	Voir Manuel d'entretien MT- Propeller	1500 h
Pesée / centrage	Voir chapitre r. ci-après	6 ans
Installation de radiocommunication Radio balise de détresse automatique (pile)	Suivant réglementation nationale	Au moins 4 ans (P 41-15) Suivant fabricant de la pile.
Harnais de sécurité	Voir manuel Schroth	12 ans

^{* =} la première des deux échéances atteinte.

<u>Remarque</u>: en cas d'ajout d'un quelconque matériel optionnel soumis à une limitation de durée ou opérationnelle, par quelque organisme que ce soit, il conviendrait de compléter en conséquence le tableau ci-dessus.

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	ALD D. I LODA	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A D3 640 1





m. LISTE DE DOCUMENTS

Page: m-1/1

m.LISTE DE DOCUMENTS

Documents d'entretien pour les divers composants déjà certifiés

➤ Moteur : « Overhaul Manual» OH 22 Continental

➤ Hélice : «Operation and installation manual» E118 MT Propeller

Mise à jour de la documentation ISSOIRE AVIATION et édition de nouveaux documents techniques (BS, SI, LS, ...)

Tous ces documents sont disponibles sur notre site Internet :

- > www.issoire-aviation.com
- rubrique « produits propres » puis « documentation technique »

Les documents techniques équivalents des équipements de l'avion peuvent, la plupart du temps, être obtenus de la même façon sur le site internet de leur constructeur.

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	ALD D. I LODA	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A D3 640 1





n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION

Page: n-1/1

n. LISTE DES MATERIAUX POUR PETITES REPARATION

Se reporter au paragraphe i.3 « Matériaux utilisés » du chapitre i de ce manuel d'entretien.

Edition	Originale				
Date	Juil-12				





o. ENTRETIEN COURANT

Page : **0-1/1**

o. **ENTRETIEN COURANT**

L'avion doit être manipulé soigneusement au sol, conformément au chapitre a de ce manuel d'entretien.

La propreté est très importante pour le bon fonctionnement et la sécurité de l'avion.

Le nettoyage extérieur de la cellule se fait à l'eau et au savon.

Veiller à protéger les prises statiques.

Ne jamais souffler le circuit anémométrique.

Rincer à l'eau pour éliminer toute trace de savon.

Sécher à la peau de chamois.

Le nettoyage de la verrière se fait avec un produit spécial pour Plexiglas et un chiffon doux ou du coton.

Ne jamais utiliser de produits à vitres ou de solvants.

Ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression sous les capots moteur.

Le nettoyage de la cabine se fait à l'aide d'un aspirateur.

Couples de serrage particuliers :

Hélice: suivant manuel MT Propeller.

Couples de		mini	maxi	Attaches d'ailes avant :	20 m.N
Couples de	Bâti moteur :	27 m.N	35 m.N	Attaches d'ailes arrière :	20 m.N
serrage	Suspension moteur :	27 m.N	35 m.N	Attaches empennage horizontal:	8 m.N

D . T 11 10	
Date Juil-12	





p. ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES

Page : **p-1/1**

p. <u>ETIQUETTES ET PLAQUETTES INDICATRICES</u>

Ces étiquettes doivent être placées bien en vue du pilote, à proximité immédiate de la commande, de l'interrupteur ou de l'indicateur concerné. Chaque disjoncteur doit être clairement identifié.

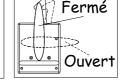
Capacité totale 59 litres AVGAS 100 LL uniquement

Capacité totale 59 litres AVGAS 100 LL uniquement Liquide de freinage DOT 4 ou DOT 5

Pression amortisseur détendu 8 à 10 bars

NE PAS FUMER

Avion catégorie N limité au VFR en conditions non givrantes ; interdit de vol en condition avérée ou à risque de foudroiement.



1/4

Vrilles volontaires et figures de voltige interdites

Démarreur	ECU 1	ECU 2	HSA	SBC/	'EDI	Charge Ebat	;
Eclairage Tableau de bord	ECU 1	ECU 2	HSA	SBC/	'EDI		
Pompe auto	Transpondeur	Volets	Pa	rc	Gén	éral	
Aánatian	DED	MED	Tnatnu	monto	12	V	

Aération	PFD	MFD	Instruments	12 V	1/2
Arrière	Volet capot	π 4 Ο π Ο σ ο ≯ ο ε α	Batterie	Avionique	3/4
Alarme pression huile	HSA	π 4 ∨ π <i>Λ</i> σ ∘ 3 η ε 4	Réchauffage admission	Froid	2.5 bars

API SD	Alternateur	de tension	Excitation	Pompe
Frein	Tntercom	VHF VOR	GPS	Hélice

Chaud Anti-collision Feux nav. Phare d'atterrissage WOT

Carburant utilisable 114 L

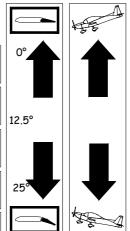
Compartiment à bagages 20 kg maxi Vérifier la fiche de pesée-centrage

Limitation siège arrière 2x86 kg maxi Vérifier la fiche de pesée-centrage

Limitation sièges avants 220 kg maxi Vérifier la fiche de pesée-centrage

Vitesse de manoeuvre VA = 244 km/h

Vitesse de manoeuvre VA = 132 kts



Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			TO TO	D. Dumon Etudos CIM	DA\Monuolo\Monuol	diantmetical Manual En	tention ADM40 door





q. TRANSPORT SUR ROUTE

Page: **q-1** / 1

q. TRANSPORT SUR ROUTE

L'avion n'est pas prévu pour être transporté sur route.

En cas de nécessité, consulter le constructeur.

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
			r	NID E. L. ICIDA	DAINE 1136 1	11 13.6 1.77	A DD 640 1





r. PESEE ET CENTRAGE

Page: r-1/2

r. PESEE ET CENTRAGE

Utiliser l'imprimé « Rapport de pesée » ci-après et suivre ses indications.

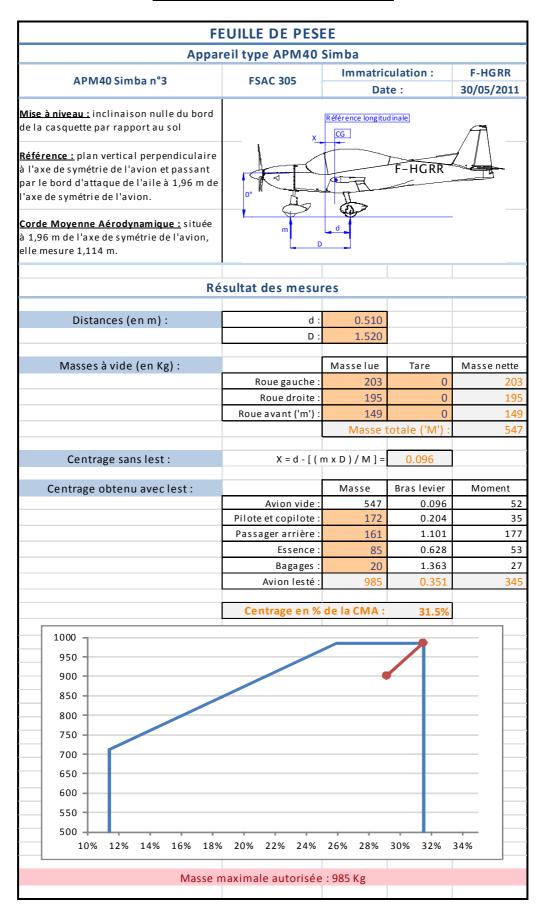




r. PESEE ET CENTRAGE

Page : **r-2/2**

MODELE DE RAPPORT DE PESEE







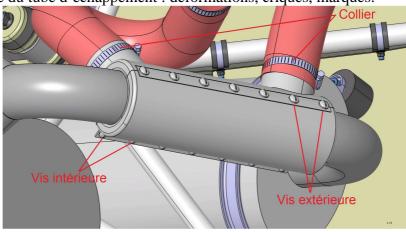
s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-1/12

s. <u>DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE</u>

<u>B10</u> : dépose pour examen détaillé de l'enveloppe de chauffage

- Dévisser les deux colliers sur l'entrée et la sortie d'air et ôter les deux boas.
- Dévisser les 7 vis situées vers l'extérieur de l'avion.
- Dévisser les 7 vis situées vers l'intérieur du compartiment moteur.
- Séparer les deux enveloppes.
- Inspection visuelle des surfaces constituant l'enveloppe : déformations, criques, marques.
- Inspection visuelle du tube d'échappement : déformations, criques, marques.



B10 : dépose pour examen détaillé de l'échappement

- En partant du tube de fuite (arrière de l'échappement), démonter le collier d'échappement (Rep. 10 page a-81).
- Démonter ensuite les colliers (Rep. 18 page a-81) et silentblocs (Rep. 9 page a-81) maintenant le silencieux.
- Dévisser les 8 écrous (Rep. 11 page a-81) maintenant les 4 tubes de fuites (Rep. 4, 5, 6 et 7 page a-81) aux 4 sorties d'échappement du bloc moteur.
- Ôter les 8 joints d'échappement (Rep. 12 page a-81) et les remplacer.
- Inspection visuelle des tubes et du 4-en-1 (Rep. 3 page a-81) : déformations, criques, marques.
- Remontage (suivre l'ordre inverse des opérations précédentes).

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
				DID DI	GT3 5T3 113 5 113 5	1.11	177 1 179 5 10 1



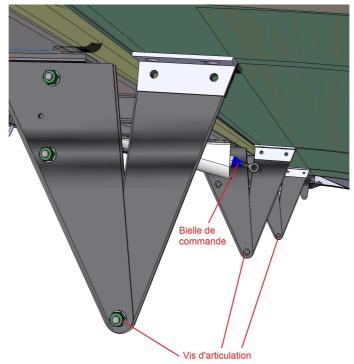


s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page : s-2/12

C5 : dépose pour examen détaillé des volets de courbure

- Dévisser la vis CHc 6x40 reliant la potence de volet centrale à la bielle de commande (Rep. 41 page a-69).
- Retirer les 3 vis d'articulation des potences de volets (Rep. 42 page a-69) en maintenant en place le volet.



- Déposer le volet.
- Inspection visuelle de l'état de surface des revêtements : peinture, régularité.
- Inspection des vis et des rotules (Rep. 49 page a-69) : filetage, déformations, marques.
- Inspection visuelle des potences et ferrures associées : déformations, marques, criques.
- Remontage (suivre l'ordre inverse des opérations précédentes).



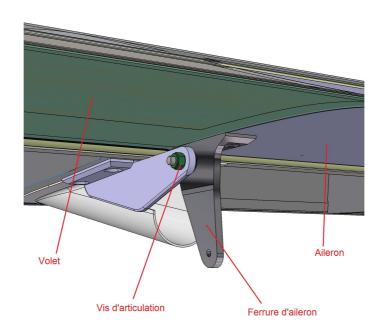


s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page : s-3/12

C6 : dépose pour examen détaille des ailerons

- Dévisser la vis RHCTB 6x25 (Rep. 20 page a-63) reliant la petite bielle d'aileron (Rep. 3 page a-63) à la ferrure d'aileron (Rep. 13 page a-63).
- Retirer les 2 vis d'articulation des ferrures d'aileron (Rep. 15 et 17 page a-63) ne maintenant l'aileron en place.



- Déposer l'aileron.
- Inspection visuelle de l'état de surface des revêtements : peinture, régularité.
- Inspection des vis et des rotules (Rep. 25 page a-63) : filetage, déformations, marques.
- Inspection visuelle des ferrures : déformation, marques, criques.
- Remontage (suivre l'ordre inverse des opérations précédentes).





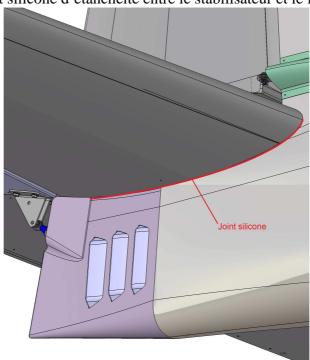
s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-4/12

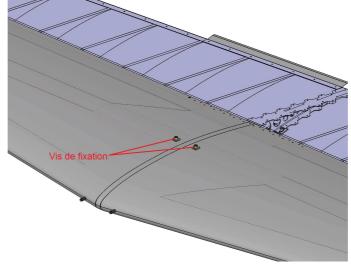
E1 : dépose pour examen détaillé du plan fixe horizontal

Déposer la gouverne de profondeur (voir opération E2 : dépose pour examen détaillé de la profondeur).

- Si installé, enlever le joint silicone d'étanchéité entre le stabilisateur et le fuselage.



- Déposer les 2 vis de fixation IA10400 55-10-132 (Rep. 5 page a-83).



- Déposer le stabilisateur en le tirant vers l'arrière.
- Vérification (usure, corrosion, état filetage ...):
 - o Vis de fixation IA10400 55-10-132 (Rep. 5 page a-83).
 - o Axe empennage RC 534-5 (Rep. 6 page a-83).
- Inspection visuelle de l'état général du revêtement du stabilisateur.
- Vérification par taping des collages des nervures et des longerons sur le revêtement.
- Remontage (en ordre inverse des opérations précédentes) : ne pas oublier le freinage des vis IA10400 55-10-132 (Rep. 5 page a-83) de fixation de l'empennage.

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
				DID DI	GT3 5T3 113 5 113 5	1.11	177 1 179 5 10 1



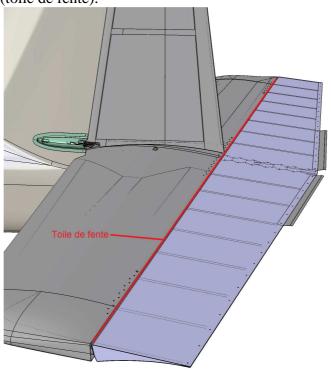


s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-5/12

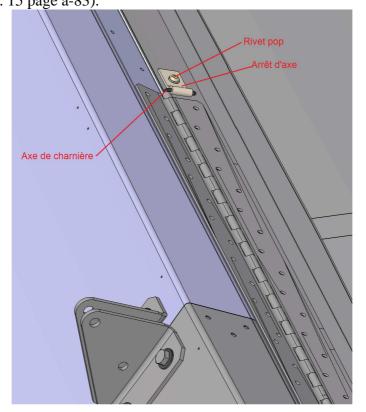
E2 : dépose pour examen détaille de la profondeur

- Enlever le joint scotch (toile de fente).



- Débrancher la bielle de commande de profondeur IA10400 27-10-60 (Rep. 18 page a-83) en retirant la vis H M6x25 (Rep. 19 page a-83).

Enlever les 3 pattes d'arrêt d'axe de charnière IA10400 55-10-003 Rep 9 page a-83) en perçant les rivets pop 3.2x8 (Rep. 15 page a-83).



Edition	Originale				
Date	Juil-12				





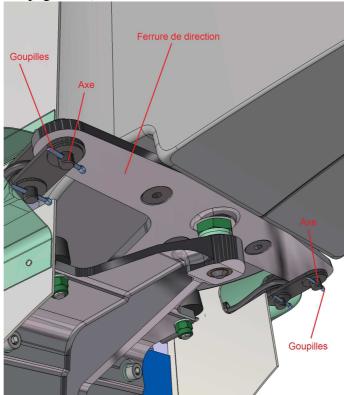
s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page : s-6/12

- Enlever les 3 axes de charnières (Rep. 7 et 8 page a-83).
- Déposer la gouverne de profondeur IA10400 55-20-100.
- Inspection visuelle de l'état de surface des revêtements : peinture, régularité.
- Vérification par taping des collages des nervures sur le revêtement et du bord de fuite.
- Remontage (suivre l'ordre inverse des opérations précédentes) : ne pas oublier la pose d'un nouveau joint scotch (toile de fente).

E6 : Dépose pour examen détaille de la direction.

- Débrancher les câbles de direction IA10400 27-20-010 (Rep. 30 page a-85) de la ferrure de direction équipée RC 532-100 (Rep. 10 page a-85) en retirant les axes RC532-12 (Rep. 12 page a-85) et goupilles fendues (Rep. 22 page a-85).



- Déposer le saumon de dérive IA10400 53-10-501 (Rep. 10 page a-98) en retirant les 3 vis Parker qui le maintiennent.

Date Juil-12	Edition	Originale				
	Date	Juil-12				

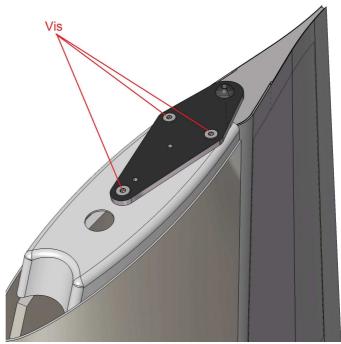




s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-7/12

- Déposer la ferrure supérieure gouverne de direction RC 532-15 (Rep. 15 page a-85) en déposant les 3 vis FHc 6x20 (Rep. 21 page a-85).



- Déposer la gouverne de direction IA10400 55-40-100 en la tenant en position neutre.
- Vérification (usure, corrosion, état de surface) :
 - o Axe d'articulation inférieur RC 532-11 (Rep. 11 page a-85)
 - o Axe d'articulation supérieur RC 532-16 (Rep. 16 page a-85).
- Inspection visuelle de l'état de surface du revêtement (peinture, régularité).
- Vérification par taping des collages des 3 nervures sur le revêtement (1 nervure à chaque extrémité de la gouverne et une nervure centrale), du bord d'attaque et du bord de fuite.
- Remontage (en ordre inverse des opérations précédentes) : ne pas oublier ni la pose des goupilles (Rep. 22 page a-85) ni le freinage des 3 vis FHc 6x20 (Rep. 21 page a-85) de la ferrure supérieure par collage (Loctite 243 frein filet normal ou équivalent).





s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page : s-8/12

F1 : Dépose pour examen détaillé des lames de train

- Déposer les carénages de roue IA10400 32-10-115 et IA10400 32-10-215 (Rep. 7 et 8 page a-96) en retirant les 6 vis (Rep. 38 page a-4) sur les faces externe de chaque carénage (3 vis RL M4x15 par carénage) ainsi que les 4 vis (Rep. 24 page a-4) et rondelles (Rep. 32 page a-4) sur les faces interne de chaque carénage (2 vis CHc M5x16 et rondelles L5 par carénage)
- Retirer les goupilles fendues (Rep. 34 page a-4) et desserrer les écrous de carénage RC 536-43 (Rep. 15 page a-4).
- Mettre l'avion sur tréteau au vérin pour soulever les roues du train principal.
- Déposer l'ensemble des roues.
- Déposer les étriers de freins RC 555-5 (Rep 14 page a-4) en ôtant les vis CHc 8x45 (2 par étrier rep. 18 page a-4).
- Dégager les tuyauteries de frein des lames de train en déposant les vis à tôle (Rep. 25 page a-4).

Au niveau de la console avant dans le fuselage, au travers de l'ouverture entre le dossier avant et l'assise des pilotes, dévisser la vis CHc M6x90 (Rep. 21 page a-4).



- Enlever les lames de leurs logements en les tapotant et en les tirant soigneusement vers le bas.
- Inspection visuelle des lames de train : état général du composite, déformations, chocs, criques etc.
- Inspection visuelle des inserts de fixation de la lame IA10400 32-10-102 (Rep. 2 page a-4) : taraudage, marques etc. Inspection de la vis : filetage, déformations, marques etc.
- Inspection visuelle de l'état des roulements (Rep. 16 page a-4) et de leurs portées dans les lames. Vérifier le jeu.

Edition	Originale						
Date	Juil-12						
				D.D. E. 1.10	TA (TD 413.6	1.11 13.6 . 1	LT ADM 640 1



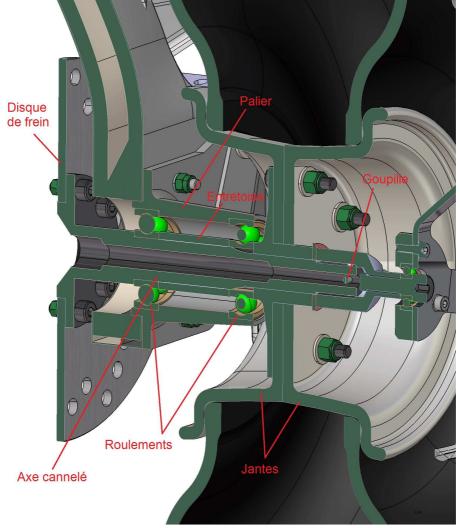


s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-9/12

F2 : Dépose pour examen détaillé des roues principales

- Déposer la roue en retirant la rondelle Belleville (Rep. 17 page a-4).
- Retirer l'axe cannelé IA10400 32-10-104 (Rep. 4 page a-4).
- Inspection visuelle de l'axe cannelé : déformations, marques etc.
- Inspection du disque de frein : usure générale, crique, rainures.
- Retirer les roulements (Rep. 16 page a-4) ainsi que l'entretoise de roulement IA10400 32-10-106 (Rep. 6 page a-4).



- Inspection visuelle des roulements et de leurs portées dans le palier (Rep. 3 page a-4) : usures, marques, criques, déformations, lubrification.
- Inspection visuelle des jantes : criques, marques.
- Remontage (en ordre inverse des opérations F1 et F2 précédentes : ne pas oublier le freinage des vis CHc 6x90 (Rep. 21 page a-4) par collage (Loctite 243 frein filet normal ou équivalent).

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
				D ID T	 	1117	1 11 1 12 6	1.70	1707 5 10 1



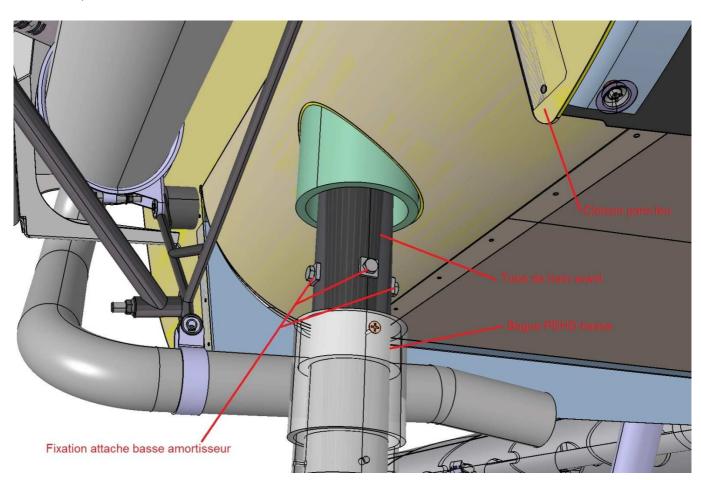


s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-10/12

F6 : Dépose pour examen détaillé de la jambe de train avant

- Déposer le tube de commande train avant (Rep. 53 page a.1) et le support guide de train (Rep. 17 page a.1) en retirant les vis M6 et leurs rondelles (Rep. 35 et 50 page a.1).
- Retirer la bague de fixation du tube (Rep. 9 page a.1) et la bague écrou (Rep. 8 page a.1) en retirant les vis M5 (Rep. 44 page a.1).
- Maintenir l'avant de l'avion à l'aide de tréteaux réglables.
- Démonter la fixation de l'amortisseur en retirant la vis M10 et les deux cônes de fixation (Rep. 33 page a.1).
- Desserrer le collier (Rep. 47 page a.1) et dévisser la bague PEHD basse (Rep. 6 page a.1).
- Retirer la jambe de train en la faisant coulisser vers le bas dans son support.
- Séparer l'amortisseur du tube en retirant les vis cales de serrages (Rep. 2 et 43 page a.1) de l'attache basse amortisseur (Rep. 4 page a.1).
- Retirer la bague PEHD du tube de train avant.
- Vérifier l'état de la bague inférieure et supérieure (matage, criques, usures, traces de frottement excessif).
- Vérifier l'état d'usure de tube de train (déformations sur marbre, impacts, usure) et des trous de fixation de l'attache basse amortisseur (criques au niveau des trous, déformations résiduelles).
- Vérifier l'état d'usure du tube de commande (déformations résiduelles, marques au niveau de la fixation)



Date Juil-12	



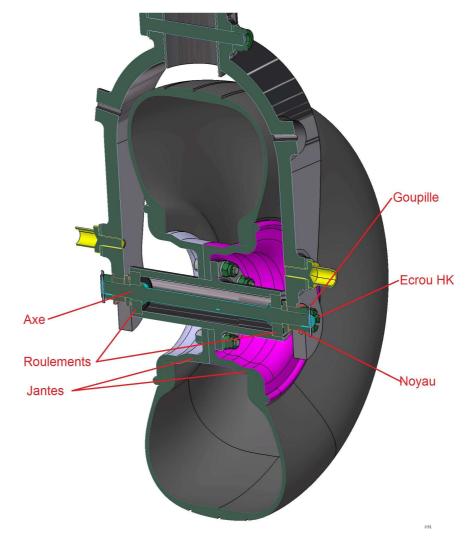


s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-11/12

F7 : Dépose pour examen détaillé de la roue avant

- Déposer les carénages de roue droit RC 552-2 et gauche RC 552-1 (Rep. 28 et 29 page a-3).
- Retirer les goupilles (Rep. 42 page a-3) et desserrer les écrous HK M10 (Rep. 31 page a-3).
- Sortir le noyau RC 541-69 (Rep.26 page a-3) et déposer l'ensemble roue, rondelle, axe, roulement et moyeu (Rep. 23, 24, 25 et 51 page a-3).



- Vérifier l'état des roulements et des axes : fissures, déformations, marques.
- Remontage (en ordre inverse des opérations précédentes).



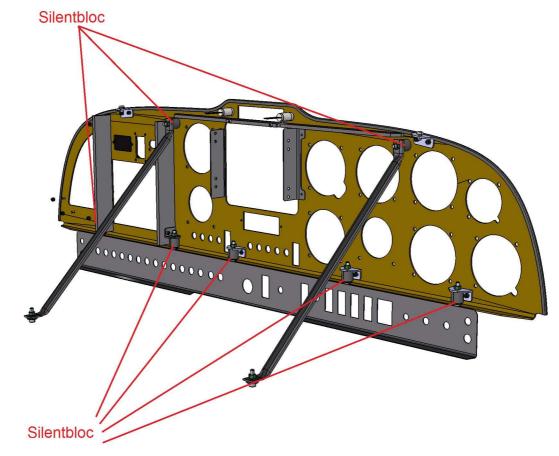


s. DESCRIPTIF OPERATIONS DE MAINTENANCE

Page: s-12/12

H7: Vérification de la suspension du tableau de bord

- Démonter la visière IA10400 31-10-002 (Rep. 2 page a-49) en décrochant l'attache et le ressort sur les extrémités inférieurs droite et gauche sous la planche de bord et en la soulevant au travers de la casquette.
- Inspecter les silentblocs (Rep. 12 page a-49) : craquelures, déformations résiduelles.



- Vérification des renforts tableau de bord (Rep. 3 page a-49) et des supports tableau de bord RC 550-05 et IA10400 31-10-015 (Rep. 5 et 11 page a-49).
- Remontage (en ordre inverse des opérations précédentes).





Annexe a)Utilisation du document « Fiche d'incident »

Page: 1/2

Annexe a): Utilisation du document « Fiche d'incident »

La fiche d'incident présentée page suivante est mise à la disposition des utilisateurs pour prévenir le constructeur de tout fait non conforme, panne, mauvais fonctionnement et défaut rencontrés lors de l'entretien de l'Aéronef ou d'éléments de l'Aéronef.

Ce document est renseigné par l'atelier et doit parvenir sous 48 heures au Responsable Navigabilité du constructeur.

La fiche d'incident comporte des cases numérotées à remplir suivant les instructions du tableau suivant :

N° CASE	NATURE DU RENSEIGNEMENT	ORIGINE DU RENSEIGNEMENT
1	N° d'ordre de la Fiche d'incident ex : FI 01/98	ISSOIRE AVIATION Responsable navigabilité
2 à 33	Items s'expliquant par eux même	ATELIER
34	Explication du problème rencontré peut faire appel à un document annexe	ATELIER
35 à 40	Items s'expliquant par eux même	ATELIER
41	Commentaire et décision du Responsable Navigabilité N° de FC s'il y a lieu et Action engagée.	ISSOIRE AVIATION Responsable navigabilité
42	Items s'expliquant par eux même	ISSOIRE AVIATION Responsable navigabilité
43 à 45	Items s'expliquant par eux même	ATELIER

Edition	Originale								
Date	Juil-12								
				D ID T	 	1117	1 11 1 12 6	1.70	1707 5 10 1





Annexe a)Utilisation du document « Fiche d'incident »

Page : 2/2

IS A	SSOI VIAT	IRE ION		FICH	1E	D'I	INC	IDEN	1T		N°		1
REFERENCE	M	ARQUE		TYPE	IMMA	TRICU	JLATION	N° SER	RIE	тот	HEU ALES		
AERONEF		2		3			4		5	1017	ALES 6	VISIT	7
PROPULSEUR		8		9	+				10		11		12
HELICE		13		14					15		16		17
MATERIEL CONCERNE	CONST	RUCTEUR 18	I	DESIGNATI	ON 19		REFER	RENCE 20		MODIF 21	N	l V° SERIE	22
COMPTEUR HORAIRE OU HEURES BLOC		révision :	23	ATTERRIS		S OU CLES	Depuis 1	révision :		24	A.T. A	Chap:	25
MOTIF DE	L'INTE	ERVENTION					DESCR	RIPTION D	U DEF				
Pour limite de fon	nctionner	ment atteinte :	29	,									34
Pour modification N° de B.S. :			30										
Pour défaut décele	é en visit	te	31										
Pour défaut décele	é fortuite	ement	32	:									
Pour défaut décele N° de Fiche d'évé			33										
NATURE DE	E L'INT	ERVENTION	N	С	OMMI	ENTA	IRE DU	U RESPONS	SABLE	E NAVI	[GABII	LITE	
Avec dépose			35										41
Sans dépose			36										
Réparation			37										
Réglage			38										
Réforme			39										
Remplacement Par (joindre copie	e JAA Fo	orm One)	40	Ī									
UTILISATEUR		DATE		SIGN	NATUR	E	7	Transmis aut	torités	le:			
	43			44			45		Par (no V	om) : 'isa :			42

ISSOIRE AVIATION Service Navigabilité

Aérodrome d'Issoire-le-Broc, BP n° 1

A retourner à : Z.A. 'La Béchade' 63501 ISSOIRE Cedex

France

Sous 48 heures après constat de l'intervention.

Edition	Originale				
Date	Juil-12				





Annexe b) Procédure de point fixe moteur

Page : 1/4

Annexe b): Procédure de point fixe moteur

	Opérations	Observations	Date	Visa	Visa Valida tion
	INSPECTION ET	REGLAGES AVANT	POINT FIXE		-
1.	Passer tous les interrupteurs sur OFF.				
2.	Contrôler le mouvement libre et le				
	plein débattement de la manette de				
	gaz et de l'alternate air.				
3.	Vider la purge de chacun des deux				
	réservoirs.				
4.	Vérifier la présence d'essence dans				
_	le réservoir. (100LL)				
5.	Contrôler le niveau d'huile et				
-	compléter si nécessaire.				
6.	Vérifier que le reniflard n'est pas bouché.				
7.	Si moteur neuf ou stocké sur une				
/.	longue durée, effectuer la procédure				
	de pré lubrification chapitre 4-3.9 du				
	manuel OI-22.				
8.	Vérifier le filtre d'admission d'air				
	(en place, fixé et propre).				
9.	Vérifier le bon fonctionnement de				
	l'obturateur de l'alternate air.				
10.	Inspecter visuellement le moteur				
	pour déceler une éventuelle fuite				
	d'huile ou d'essence.				
11.	Inspecter visuellement le moteur				
	pour déceler d'éventuels débris,				
	tuyaux ou conduits non fixés,				
	desserrés ou manquants. Vérifier le				
	cheminement des flexibles (pas				
10	d'angle, fixation).				
12.	Vérifier l'absence d'éléments				
	empêchant le bon refroidissement du moteur, retirer tout débris présent.				
13	Vérifier les déflecteurs (criques et				
13.	état des caoutchoucs).				
14	Corriger tout écart entravant le bon				
17.	fonctionnement du moteur.				
15	Si moteur conservé à une				
	température inférieure à -7°C se				
	référer au chapitre 7-5.1 du manuel				
	OI-22. Si moteur conservé à une				
	température inférieure à 4°C se				
	référer au chapitre 7-5.2.				
]	Edition Originale				





Annexe b) Procédure de point fixe moteur

Page : 2/4

	Opérations	Observations	Date	Visa	Visa Valida tion
\ ^		es roues afin d'éviter que l'avion n n mode manuel et calage plein pet	-		
		SSAI EN MARCHE	<u> </u>		,
1. Connecter	un ordinateur muni du				
logiciel « l	FADEC PowerLink				
_	es » à l'EDI en utilisant le				
	e (câble blanc avec prise				
	m et adaptateur USB-Série).				
	l'ordinateur et lancer le				
_	liquer sur « Start » puis				
	nis rentrer les données				
	s (servent à la création du				
	essai) puis « OK ». er le « Level I Diagnostic »				
	principal puis sélectionner le				
	proposé et cliquer sur				
-	ogram » puis sur « Start				
	e Protocol ».				
	instructions indiquées par le				
logiciel.	1 1				
Ne jamais ef	ffectuer une opération sans qu	le le logiciel le demande. Les étape	es 4.a. à 4.	aa. sont dé	écrites à
	-	titre indicatif.			
	ur réservoir sur côté le plus				
plein.					
	e des gaz en position de				
démarra	age.				
c. Avionio	que sur OFF.				
d. Batterie	e sur ON.				
e. Sélecte	ur magnéto sur OFF.				
		EBAT FAIL, PPWR FAIL,			
f. Power A	A et Power B sur ON.	FADEC CAUTION et FADEC			
		WARN s'allument.			
g. Pompe	carburant sur AUTO.				
h Sélecte	ur allumage sur R.	FADEC CAUTION est ON.			
n. Beleete	ur urrumuge sur IX.	FADEC WARN est OFF.			
i. Sélecte	ur allumage sur L.	FADEC CAUTION est ON.			
		FADEC WARN est OFF.			
J.	ur allumage sur BOTH.				
anom	alies ou des fuites se produise	n'ont pas été effectuées et contrôlent pendant le test ou la montée en lice est libre d'objets et de personi	températi	ıre moteur	•
	rer le moteur.				
.	,		<u> </u>	1	
	riginale uil-12				





Annexe b) Procédure de point fixe moteur

Page : 3/4

Opérations	Observations	Date	Visa	Visa Valida tion
 Contrôle du HSA : aucune lampe allumée. 	Sauf si régime < 1200 tr/min			
m. Contrôler la pression d'huile.	Pression entre 2.1 et 4.1 bar, sinon éteindre immédiatement le moteur et trouver la cause.			
n. Manette des gaz pour environ 850 rpm.	Eviter des régimes supérieurs à 1700 tr/min tant que la température d'huile est inférieure à 40°C et que la pression d'huile n'est pas dans ses limites.			
o. Sélecteur allumage sur R : contrôler si la chute de régime est inférieure à 150 tr/min.	FADEC CAUTION s'allume.			
p. Sélecteur allumage sur BOTH.	FADEC CAUTION et FADEC WARN s'éteignent.			
q. Sélecteur allumage sur L : contrôler si la chute de régime est inférieure à 150 tr/min.	FADEC CAUTION s'allume.			
r. Sélecteur allumage sur BOTH.	FADEC CAUTION et FADEC WARN s'éteignent. La différence de chute de régime entre L et R ne doit pas dépasser 75 tr/min.			
s. Power A sur OFF.	Pas de chute de régime. FADEC CAUTION et FADEC WARN restent éteint. PPWR FAIL et EBAT FAIL s'allument.			
t. Power A sur ON.	HSA éteint.			
u. Power B sur OFF.	Pas de chute de régime. FADEC CAUTION et FADEC WARN restent éteint. EBAT FAIL s'allume.			
v. Power B sur ON	HSA éteint.			
w. Pompe carburant sur OFF.				
x. Manette de gaz pour 850 tr/min ± 25 tr/min.				
y. Pompe carburant sur AUTO.				
z. Manette des gaz pour WOT allumé.				
aa.Eteindre le moteur.				

Date Juil-12	Edition	Originale				
	Date	Juil-12				





Annexe b) Procédure de point fixe moteur

Page: 4/4

Opérations	Observations	Date	Visa	Visa Valida tion
5. A la fin de l'essai, imprimer le rapport de contrôle et le joindre au compte				
rendu d'intervention.				
6. Retirer et débrancher le matériel de l'avion.				
7. Si un défaut est décelé pendant le test, prendre en compte les				
recommandations du logiciel. Ré				
effectuer un test jusqu'à ce que le moteur passe toute les étapes du test avec succès.				
	S ESSAIS EN MARCHE			
1. Vérifier la présence de toute fuite dans le compartiment moteur.				
Rechercher d'éventuelles traces d'échauffement anormal.				
3. Nettoyer soigneusement.				

Edition	Originale							
Date	Juil-12							
D. D E COMD AIM LIM LIM LIM LI E ADM 40 L								





Annexe c) Procédure d'étalonnage des jauges de réservoir

Page: 1/4

Annexe c): Procédure d'étalonnage des jauges de réservoir

Note: Manipulation possible par une unité d'entretien uniquement et si un ApiSD est installé.

Opérations	Observations	Date	Visa	Visa Valida tion
Grâce à un câble USB série, connecter l'ordinateur à la prise DB9 de l'API opposée à la prise 37 broches,	Connecter ici			
 Lancer Hyper-terminal (Démarrer / Programmes / accessoires / Communications). Donner un nom quelconque (Puis OK), Se connecter en utilisant le port adéquat : COM1 par exemple (Puis OK), Les paramètres du port sont : 4 800 bits/seconde Contrôle de flux : aucun Utiliser les autres paramètres par défauts : 8 bits de données, pas de parité, un bit d'arrêt. Cliquer sur l'icône « Propriété » (dernière à droite sous les menus déroulants), et dans l'onglet paramètres, cliquer sur le bouton « Configuration ASCII » : régler alors le « délai de la ligne » à 500 millisecondes. 	Pour connaître le N° du port sur lequel brancher l'ordinateur, aller sur le bureau et sélectionner par un clic droit de la souris les propriétés du Poste de Travail ; en activant le bouton « Gestionnaire de périphérique » dans l'onglet Matériel, faire défiler si besoin le menu déroulant jusqu'à la liste des « Ports (Com et LPT) » : le N° du port est celui de la connexion USB			
 Basculer le master switch avion sur ON, Des « . » doivent s'afficher sur l'ordinateur. Si ce n'est pas le cas, reprendre depuis l'étape 1 en vérifiant que tous les paramètres sont bien réglés. Taper \$IDATA,7 (il est normal que rien ne s'affiche à l'écran lors de l'appui sur les touches) et valider par « Entrée ». Une fenêtre de test doit apparaître (si elle n'apparaît pas, recommencer depuis l'étape 5), Sélectionner « 1 : analog input » en 				
Edition Originale Date Juil-12				





Annexe c) Procédure d'étalonnage des jauges de réservoir

Page : 2/4

	Opérations	Observations	Date	Visa	Visa Valida tion
aj	ppuyant sur majuscule et la touche				
*	1& » en même temps.				
	loter la valeur brute correspondant				
	u signal émis par la jauge de				
	arburant* (cette valeur n'est pas				
_	arfaitement constante : prendre				
	ne valeur moyenne).				
	loter également la quantité de				
	arburant correspondante.				
	'ider le réservoir de 6L. Avant de				
	oter la valeur brute, veiller à				
	ttendre la stabilisation des 3				
_	remiers chiffres. Lecommencer de façon à vider				
	otalement le réservoir.				
	aire un relevé avec la quantité de				
	arburant inutilisable : Master				
	witch avion sur OFF, ajouter 1,5				
	tres de carburant dans chaque				
	éservoir et reprendre les étapes 6 à				
	0.				
	ous devez avoir un tableau faisant				
co	orrespondre les quantités de				
	arburant dans le réservoir aux				
Va	aleurs lues sur l'ordinateur.				
S	électionner judicieusement 10				
m	nesures parmi la douzaine				
ef	ffectuée. Ces 10 mesures seront à				
tr	ansférer dans le fichier XML de				
l'	avion.				
	decommencer les étapes 6 à 10 sur				
	e réservoir opposé.				
	e procurer le fichier	Exemple des valeurs à modifier			
	aramSimba.xml de configuration	(en rouge):			
	e l'avion.				
	Oans ce fichier, trouver la ligne				
	param>	<elt> 182 16 * 0 </elt>			
	<pre><pid>X </pid>.</pre>	<elt> 219 16 * 3 </elt>			
	vec $X = 9$ si réservoir droit ou 8 si éservoir gauche.	<elt> 378 16 * 9 </elt>			
	eservon gauche. Lemplacer les valeurs du tableau	<elt> 480 16 * 15 </elt>			
	uivant cette ligne par celles	<elt> 578 16 * 21 </elt>			
	etenues dans l'étape 12.	<elt> 687 16 * 27 </elt>			
	Lemarques:	<elt> 762 16 * 33 </elt>			
	e premier nombre à gauche	<el><elt> 871 16 * 39 </elt></el>			
	orrespond à la valeur brute. Le	<pre><elt> 1007 16 * 45 </elt></pre>			
	euxième nombre correspond à la	<elt> 1143 16 * 56 </elt>			
	dition Originale Date Juil-12				





Annexe c) Procédure d'étalonnage des jauges de réservoir

Page : 3/4

Opérations	Ol	oservations	Date	Visa	Visa Valida tion
quantité de carburant.					
Les valeurs peuvent être indiquées					
par ordre croissant ou décroissant,					
mais jamais dans le désordre.					
La ligne indiquant 0 en quantité					
carburant doit indiquer la position					
du jaugeur avec le carburant					
inutilisable.					
11. Archiver le fichier					
PramaSimba.xml modifié.					
12. Formater une carte SD (clic droit					
souris sur la carte dans le poste de					
travail; cliquer sur formater; dans					
« système de fichiers »,					
sélectionner « FAT » puis cocher la					
case « formatage rapide »).					
13. Lancer le logiciel « Analyseur					
Apibox ». Saisir le nom					
d'utilisateur dans la case « login »					
puis le mot de passe créé lors de					
l'installation dans la case « mot de					
passe » puis valider.					
14. Cliquer sur « SDCard / mettre à					
jour les paramètres d'un Apibox »;					
dans la première ligne, taper					
« param » précédé de la lettre du					
lecteur de carte SD (si le lecteur de					
la carte s'appelle « F », taper					
« F:\param »; on trouve la lettre du					
lecteur dans le poste de travail).					
Dans la seconde ligne, renseigner					
l'adresse du fichier XML que vous					
venez de modifier. (par exemple					
« C:\Documents and Settings\All					
Users\Bureau\ParamSimba.xml »).					
Une fois ces champs renseignés,					
cliquer sur « initialiser ». Le					
logiciel confirme par un message de					
la forme « INFO: F:\param ok ». Si					
ce n'est pas le cas, recommencer à					
partir de l'étape 12.					
15. Master switch avion sur ON,					
insérer la carte SD créée dans					
l'APISD. Lorsque le message					
« UpdateParam » s'affiche sur le					
lecteur, appuyer sur le bouton de					
l'APISD, l'alphabet défile alors sur					
Edition Originale					
Date Juil-12		R:\Bureau Etudes\SI	MP A\Manuala\Manual		Enterthon ADM40 1





Annexe c) Procédure d'étalonnage des jauges de réservoir

Page: 4/4

Opérations	Observations	Date	Visa	Visa Valida tion
l'écran. Attendre l'affichage d'un				
« r » clignotant pour retirer la carte.				
16. Opération terminée.				
17. Contrôle : faire le plein à la				
pompe; si pas de concordance				
entre la quantité affichée et la				
quantité débitée à la pompe,				
reprendre entièrement la procédure				